

BULLETIN SEMESTRIEL

DE

L'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE

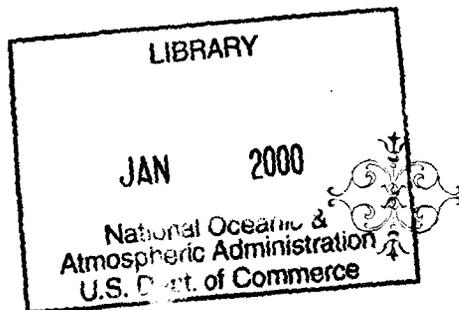
DU

SÉMINAIRE-COLLÈGE ST-MARTIAL

PORT-AU-PRINCE, HAÏTI.

JANVIER-JUIN

1910



QC
987
.42
B85
1910

IMPRIMERIE NATIONALE. — DIRECTEUR, EDGARD CHENET

1910

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages

Faded or light ink

Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

PRÉFACE

Le Bulletin de l'Observatoire du Collège St. Martial est semestriel et fait suite à la série non interrompue des bulletins, qui se trouvent publiés dans les Annales météorologiques d'Autriche et de France depuis 1888. Nos observations publiées à Port-au-Prince étaient limitées jusqu'à ce jour à un bulletin sous forme de feuilleton et servant de supplément aux publications sus dites; elles répondaient à un besoin local. Le nouveau recueil qui paraîtra désormais tous les 6 mois a pour but de mettre le public mieux et plus rapidement en rapport avec tous les travaux de l'Observatoire et surtout de nos correspondants actifs dans les différentes parties de la République.

Parmi ces travaux citons ceux du réseau pluviométrique comptant 30 stations, et dont le fonctionnement est très régulier. Les stations thermométriques sont de 7, et l'on espère en étendre le nombre. Une station thermométrique complète et normale a été établie à Jérémie, grâce à l'initiative de Mr. Georges Gaveau, commerçant, qui avec le concours de ses amis a voulu doter sa ville natale d'un abri approprié aux tropiques. On peut en trouver la description dans les instructions météorologiques de France par Mr. A. Angot. La direction de la station de Jérémie est confiée à Mr. Emile Mangonès, pharmacien. Les heures d'observation sont 7 h. a. m., 1 h. et 9 h. p. m. Au Cap-Haïtien nous avons établi un baromètre à mercure (Tonnelot) et une girouette. L'établissement de cette station s'imposait; car le Cap communiquant facilement par câble avec la Havane, peut rendre en cas de cyclones des services immédiats. C'est Mr. l'abbé Le Théis, professeur de sciences au Collège de N. D. qui est chargé de cette fonction.

Nous remercions tous nos correspondants du précieux concours qu'ils nous prêtent. Leur dévouement contribuera, nous en avons l'assurance, à faire mieux connaître le Pays.

Voici l'ordre des matières du Bulletin semestriel :

I. Aperçu général sur la marche des principaux éléments météorologiques;

II. Bulletin de l'Observatoire de St. Martial (Janvier Juin), suivi d'un sommaire de la fréquence des vents pendant les 24 heures et de la direction des nuages. — Le baromètre est réduit à 0° et corrigé pour la gravité. — Altitude de la cuvette 37,4 mètres.

III. A travers le pays — *Température* : moyenne des maxima et des minima au Cap-Haïtien, à Bayeux, Port-de-Paix, Ganthier, Pétion-ville,

Jérémie et Cayes. CAP-HAÏTIEN : Température et pression atmosphérique à 7 h. du matin. Le baromètre est réduit à 0 ° et corrigé pour la gravité; altitude de la cuvette 15 mètres. JÉRÉMIE : Température observée à 7 h.a.m., 1 h. et 9 h.p. m. Bassin-Bleu : Température à 7 h. a. m. et 2 h. p. m.

Stations pluviométriques. Résultats des observations de 29 stations, suivies du tableau de la fréquence des heures de pluie. Direction des vents observée dans 4 stations. Nébulosité observée dans 6 stations. Direction des nuages observée dans 2 stations. Phénomènes d'orage. Observations diverses.

IV. Mouvements sismiques. Microsimes et macrosimes.

V. Note sur la comète de Halley.

VI. Extraits des registres de l'Observatoire. Moyennes diurnes de la température pour 23 années (1888-1910).

1ère. Série : Janvier-Juin. Heures d'observation : 7 h, 1 h, 9 h.

Moyennes d'après la formule : 7 h. plus 1 h. plus 9 h. plus 9 h. sur 4.

Port-au-Prince, le 15 Août 1910.

J. SCHERER,

Directeur de l'Observatoire météorologique.

LISTE DE NOS CORRESPONDANTS ACTIFS EN HAÏTI.

Cap Haïtien	M. H. THOMASSET, <i>Ingénieur.</i>
Cap-Haïtien	M. l'abbé LE THEIS, <i>professeur.</i>
Grande-Rivière	Le Chanoine DARRICADES, <i>curé.</i>
Bahon (district de Grande-Rivière)...	M. AUGUSTIN MICHEL, <i>instituteur,</i>
Dondon	M. l'abbé LACRAMPE, <i>curé.</i>
Bayeux.....	M. E. CASSE, <i>agronome, directeur des Planta-</i> <i>tions d'Haïti.</i>
Port-de-Paix.....	M. C. ABEGG, <i>Ingénieur</i>
Bassin-Bleu	Sous la direction de M. ABEGG.
Môle-St.-Nicolas	DÉNEVERS DUMERVÉ, <i>négociant</i>
Saint-Michel	LES RELIGIEUSES DE ST.-JOSEPH DE CLUNY.
Gonaïves	LUDOVIC PÉLISSIER, <i>négociant.</i>
Mirebalais	LES RELIGIEUSES DE ST -JOSEPH DE CLUNY.
Saint-Marc	M. CL. PINARD, <i>agent de la Comp. hollandaise.</i>
Arcahaie	M. l'abbé COLLIN, <i>curé.</i>
Thomazeau	M. l'abbé MENAGER, <i>curé.</i>
Ganthier	Le Chanoine CAZE, <i>curé.</i>
Fonds-Verrette (district de Ganthier).	M. ALEXANDRE, <i>instituteur.</i>
Pétion-Ville.....	R. P. LEQUIEN, <i>curé.</i>
Port-au-Prince.....	L'Observatoire du Collège ST.-MARTIAL.
" (Lalue).....	Le Pensionnat de Ste. ROSE DE LIMA.
Léogâne	M. HENRI CAJUSTE, <i>commerçant.</i>
Petit-Goâve.....	Le Docteur LUDOVIC RIGAUD.
Miragoâne	M. ALFRED TOVAR, <i>négociant.</i>
Anse-à-Veau	M. VOLNEY ANGLADE, <i>professeur.</i>
Jérémie.....	{ M. EMILE MANGONÈS, <i>pharmacien.</i> M. GEORGES LAVAUD, <i>commerçant.</i>
Dame-Marie	M. CHÉNIER BRIÈRE, <i>commerçant.</i>
Tiburon	M. PHILIPPE BÉLIZAIRE, <i>commerçant.</i>
Chardonnières	M. E. MORAILLE, <i>industriel.</i>
Cayes	M. RAMEAU LOUBEAU, <i>industriel</i> (Station plu- viométrique).
Cayes.....	M. MONTAMAT BADOU, <i>professeur</i> (Station thermométrique).
Bainet	M. SÉVIGNÉ FRANCILLON, <i>négociant.</i>
Jacmel	M. NARBAL BOUCARD, <i>commerçant, consul du</i> <i>Panama.</i>

POSITIONS GÉOGRAPHIQUES ET ALTITUDES DES STATIONS

	ALTITUDE	LONGITUDE W de Paris	LATITUDE (N)
Cap-Haïtien	15 ^m	74°33'	19°46'
Grande-Rivière	70 ^m	74°30'	19°34'
Bahon	130 ^m	74°28'	19°30'
Dondon	420 ^m	74°34'	19°32'
Bayeux	10 ^m	74°47'	19°44'
Port-de-Paix	25 ^m	75°10'	19°58'
Bassin-Bleu	150 ^m	75°10'	19°51'
Môle Saint-Nicolas	5 ^m	75°38'	19°48'
Saint-Michel	430 ^m	74°40'	19°23'
Gonaïves	3 ^m	75° 4'	19°27'
Mirebalais	225 ^m	74°27'	18°55'
Saint-Marc	5 ^m	75° 2'	19°
Arcahaie	10 ^m	74°48'	18°47'
Thomazeau	39 ^m	74°28'	18°43'
Ganthier	117 ^m	74°27'	18°38'
Fonds-Verrette	1130 ^m	74°23'	18°31'
Furcy	1540 ^m	74°38'	18°25'
Pétion-Ville	400 ^m	74°39'	18°31'
Port-au-Prince	37 ^m	74°42'	18°34'
Léogâne	—	75° 0'	18°32'
Petit-Goâve	5 ^m	75°12'	18°29'
Miragoâne	15 ^m	75°25'	18°28'
Anse-à-Veau	—	75°41'	18°33'
Jérémie	4 ^m	76°27'	18°38'
Dame-Marie	—	76°44'	18°31'
Tiburon	—	76°45'	18°20'
Chardonnières	20 ^m	76°25'	18°14'
Cayes	7 ^m	76° 1'	18°11'
Bainet	25 ^m	75° 5'	18°12'
Jacmel	25 ^m	74°55'	18°14'

APERÇU GÉNÉRAL

SUR LA MARCHÉ DES ÉLÉMENTS MÉTÉOROLOGIQUES

JANVIER

Pression atmosphérique. — Le baromètre est à un maximum, le 1er. Janvier faisant suite à la haute pression de fin Décembre. Une baisse lente par saccades successives se continue ensuite jusqu'au 19. Du 20 au 23 on observe une dépression profonde, presque sans variation. Les trois derniers jours le baromètre fait une oscillation complète. — La moyenne mensuelle 759,14 dépasse de 5 dixièmes la normale. Maximum absolu 762,64 le 1er. à 9 h. a. m. ; minimum 754,84 le 21 à 3 h. p. m.

La côte septentrionale de l'île est occupée par une période de pluies intenses pendant presque tout le mois et le baromètre au Cap-Haïtien est constamment au-dessus de celui de Port-au-Prince, tout en restant assez parallèle dans sa marche. Du 22 au 25 se produit une baisse profonde pendant 3 jours, tandis que celle de Port-au-Prince a duré près de 8 jours. — Le maximum observé 765,88 survient le 1er. à midi et le minimum 757,90 le 24 à 7 h. p. m.

Température. — La moyenne est notablement au-dessous de la normale de 29 années : 230,4 au lieu de 24,4. La normale n'est dépassée que peu de jours : les 7, 8, 14 et 28. La variation est généralement faible d'un jour à l'autre. On constate un grand frais du 22 au 28, concomitant avec un baromètre bas — En province le maximum se produit vers le 7 ou à la fin du mois, toujours au moment d'une forte pression atmosphérique. Les minima sont groupés vers le 25 pendant une basse pression et après le passage de la dépression du 24. Le froid, si l'on peut parler ainsi, a été très-sensible et, chose rare, partout ou a été obligé de se préserver contre la fraîcheur, surtout sur la côte nord où le froid a été en même temps très humide ; partout ailleurs le froid a été sec. Sur la côte sud les nuits ont été moins fraîches.

Nébulosité. — Le ciel de Port-au-Prince a été souvent clair ; nuageux les 1er., 12, 13, 14 et 27 et un seul jour couvert le 22. La normale est légèrement dépassée. Du matin au soir l'accroissement de la nébulosité est minime contrairement à ce qui arrive ordinairement. — Sur la côte nord le ciel est voilé pendant presque tout le mois et les pluies y sont fréquentes. Au Cap on compte 7 jours entièrement couverts et 6 jours clairs ; à Bayeux 12 jours couverts et seulement 3 jours clairs. Du 20 au 23 une forte nébulosité se propage du sud au nord. Le 24 a été un jour clair partout.

Présence du soleil. — Le soleil a lui 250 heures, c'est 20 heures en moins que la normale. Le maximum d'insolation tombe à 1 h. et l'insolation dans la matinée est au-dessous de la normale. Le soleil a paru peu les 20 et 22.

Pluie. — Le mois de Janvier est normalement sec et il n'y a que le littoral atlantique qui reçoit généralement des pluies encore assez abondantes. Cette année ci la côte nord a été arrosée par une série continue de fortes pluies, durant du 30 Décembre 1909 au 25 Janvier. Ces pluies sont tombées seulement le long de la côte sous un fort vent oscillant entre ENE et NNE. Les régions derrière la première chaîne de montagnes comme Bahon, St.-Michel et Bassin-Bleu, placées sous le vent, ont eu peu de pluie. Jérémie en face du Canal du passage du vent a participé, dans une mesure plus faible, aux mêmes pluies

sous l'influence de forts vents de NE. Le reste du pays n'aurait pas eu de pluie, sans la dépression dont le centre occupait l'Ouest du 21 au 23. De fortes pluies sont alors tombées un peu partout sur les hauteurs et particulièrement les 22 et 23 : Autour de la Hotte les rivières ont subi des crues qui sont remarquées aux Cayes et à Jérémie ; à l'Anse-à-Veau l'inondation a été plus désastreuse qu'en Novembre dernier. Il en est de même au Cap-Haïtien, à Bayeux, Port-de-Paix et Jean-Rabel ; dans cette dernière localité l'inondation est devenue un désastre. On a enregistré aux dates du 22 au 23 les totaux suivants : au Cap 144 millimètres ; à Bayeux 370 m/m, à Port-de-Paix 64 m/m, et débordement des Trois-Rivières ; à St.-Marc 54 m/m ; à Miragoane 127 m/m ; à Anse-à-Veau 41 m/m et débordement de toutes les rivières ; à Jérémie 45 m/m et forte crue de la Grande-Rivière ; aux Cayes faibles pluies en ville, mais crue de la Ravine du Sud, par suite de fortes pluies tombées autour des contre-forts de la Hotte. La pluie a cessé le 25. Le total maximum est noté à Bayeux : 652 m/m. Chardonnière est resté sans pluie.

Vent. — La direction dominante du vent à Port-au-Prince a été E et dans l'après-midi W, WNW. La durée moyenne de la brise de mer est de 4 heures et demie ; elle a manqué les 1, 7, 8, 12, 28 et 29, et s'est établie généralement vers 2 h. p. m. pendant la première moitié du mois et a 10 h. du matin pendant le reste du mois. Le retour du vent de terre survient entre 6 h. et 9 h. du soir.

Vitesse moyenne du vent 2,5 mètres par seconde ; vitesse moyenne des plus forts vents 5,8 m ; vitesse maxima 8 mètres les 6 et 8. Dans sa variation diurne la vitesse maxima survient à 3 h. p. m. — Sur la cote nord le vent a soufflé surtout de NE et aux Cayes de N. — Les 22 et 23 le vent de W l'a emporté à Port-au-Prince au Cap, à Bayeux et Port-de-Paix. A Miragoane et Anse-à-Veau vent NE, et mer démontée de Jérémie à Anse-à-Veau. Les nuages partaient de S. SW à Port-au-Prince, de NW au Cayes et de S et SW au Cap. L'irrégularité des courants a été connexe avec un baromètre bas ; la perturbation a causé des inondations, et un raz-de-marée à Port-de-Paix.

FÉVRIER

Pression atmosphérique. — Le baromètre est resté constamment au-dessus de la normale, sauf le 1er. Les variations du 1er. au 14 sont peu importantes : baromètre haut avec une légère inflexion les 11 et 12. Du 15 au 28, on constate une baisse lente sans accidents. — Maximum absolu 763,30 le 14 à 9 h. a. m. ; minimum 756,37 le 1er. à 3 h p. m. Moyenne mensuelle 760,07, dépassant la normale de 1,12 millimètre.

Au Cap-Haïtien la pression est notablement au-dessus de celle de Port-au-Prince, marquant des inflexions assez fortes les 6, 10 et 14 et surtout le 26. Le maximum 765,79 le 12 à midi ; minimum 760,09 le 9 à 7 h. a. m. Le baromètre a été au-dessous de celui de Port-au-Prince les 6, 14 et 26.

Température. — Le mois a débuté par une période de froid, laquelle a duré jusqu'au 7. Le nébulosité a été pendant ce temps faible ou nulle. Le minimum 20,9 de la moyenne de 24 heures tombe le 4. Le 8 la température se relève rapidement et oscille autour de la normale avec des variations faibles. Le maximum de la moyenne diurne survient le 22 et le maximum absolu 33,4 le 24 ; minimum absolu 15,2 le 4, sous un ciel clair. — La moyenne mensuelle est de 6 dixièmes au-dessous de la normale — En province les minima tombent entre les 3 et 5 et il a fait un froid extraordinaire. A Dondon (altitude 420 mètres) le thermomètre marqué 70, 5 le 4 et 60 à Grand-Rivière le même jour au lever du soleil. La gelée blanche est signalée le 4 aux Grands-Bois (altitude 1000 mètres ;) à Furcy et Kenskoff du 4 au 11. On était obligé de faire du feu en plein midi ; chose inouée jusqu'à présent — Le maximum arrive entre les 24 et 27, sauf aux Cayes le 3. La moyenne mensuelle n'est pas loin de la normale, car il a fait assez chaud depuis le 9.

Nébulosité. — Ciel clair tout le mois, sauf les 8 et 9 ciel nuageux avec une légère baisse du baromètre. La moyenne mensuelle est un peu au-dessous de la normale. Par contre les couches inférieures de l'atmosphère ont été souvent sombres, par suite de la poussière soulevée par des tourbillons. Malgré cela la planète Vénus a pu être vu à l'œil nu, en plein jour — Pour le pays les jours couverts tombent en général les 7, 8 et 9 et au Nord encore le 14. La plus faible nébulosité s'observe à Miragoane et la plus forte à Baint.

Présence du soleil. — Le total de l'insolation dépasse la normale de 11 heures. Le soleil a lui tous les jours au minimum 6 heures. La moindre insolation est survenue le 8. C'est entre 9 h. et 10 h. que le soleil a été caché le moins souvent par les nuages ; cette année-ci l'insolation est restée presque sans variation jusqu'à 5 h. p. m.

Pluie. — Le mois de Février est défini comme sec et il l'a été effectivement. Le Nord

a reçu quelques pluies les 7 et 8 et les 13 et 14 et Grande-Rivière isolément le 22. Toutes les stations depuis Gonaïves jusqu'à Jérémie n'ont eu que quelques pluies insignifiantes, excepté St.-Marc le 14. Aux Cayes et à Chardonnières une grosse pluie d'orage de 118 millimètres le 8 et ce fut tout. Le total maximum 121 m/m a été recueilli à Chardonnières et aux Cayes. Sont restées sans pluie les stations suivantes : St.-Michel, Gonaïves, Mirrebaix, Thomazeau, Ganthier, Fonds-Verrettes, Pétionville, Miragoâne, Anse-à-Veau et Baint. Les mornes et les savanes sont brûlées par la sécheresse, qui dure depuis le milieu de Novembre. L'herbe manque pour le bétail. Pas une goutte de pluie autour de la Selle.

Vent. — Vent dominant à Port-au-Prince : E ; la direction ENE est plus fréquente qu'en Janvier. La brise de mer W et WNW ; elle a manqué les 10, 11, 15, 16, 17, 20, 23 et 27. La durée moyenne de la brise de mer est un peu plus que 5 heures. Elle s'est établie indifféremment entre 9 h. a. m. et 4 h. p. m. — Vitesse moyenne du vent 3,5 mètres par seconde ; vitesse moyenne des plus forts vents 8,3 mètres, vitesse maxima 16 mètres le 19. Dans la variation diurne, la vitesse maxima survient à 2 h. On compte un seul calme d'une durée de 3 heures, tandis qu'en Janvier on en compte 16. — Sur la cote nord la direction dominante a été NE et la direction W pre que nulle. Le vent NE a été fort les 26, 27 et 22 sur la cote Nord. A Jérémie le vent a alterné entre NE et SW et aux Cayes les vents de E et Nord ont soufflé le plus souvent.

MARS

Pression atmosphérique. — Le baromètre est au dessous de la normale et ne la dépasse que les 1er., 12, 18, 23 et les 3 derniers jours. Une série d'oscillations s'observe du 1er. au 12, du 12 au 18, du 18 au 23 et du 24 au 29 — Maximum absolu 760,95 le 23 à 11 h. p. m ; minimum absolu 754,76 le 7 à 4 h. p. m. Moyenne mensuelle 758,18 restant de 0,25 m/m au-dessous de la normale. — Au Cap Haïtien le baromètre diffère peu de celui de Port-au-Prince et les oscillations sont analogues et presque simultanées. Ce n'est que les 1, 9, 28, 29 et 30 que les écarts sont notables. Maximum 763,59 le 30 à 7 h. a. m. ; minimum 757,98 le 7 à 7 h. p. m.

Température. — La température est d'un degré au-dessous de la normale et cela durant tout le mois. La variation d'un jour à l'autre est petite et la seule baisse remarquable est celle du 24 avec un ciel couvert et pluvieux — Maximum absolu 34,3 le 1er. ; minimum absolu 17,5 le 9. En province les plus fortes températures se produisent entre le 25 et 30 et les minima les 8, 9 et 19, sauf à Ganthier le 28. Quoique les fluctuations de la température aient été faibles, elles ont gardé une allure parallèle à celle de la pression, excepté le 24 où la moyenne diurne basse de 24 heures a correspondu à une haute pression.

Nébulosité. — Le degré normal de la nébulosité est considérablement dépassé. La forte nébulosité tombent les 15, 16, 24 et du 26 au 29. Pour le pays tout entier le ciel s'éclaircit du Sud au Nord entre les 7 et 12 et le Sud est plus clair que le Nord entre les 18 et 22. Les jours couverts pour tout le pays surviennent le 15 et du 24 au 29. Toutefois le 25 est relativement clair pour tout le pays. En général pendant la seconde moitié du mois le ciel a été plus couvert.

Présence du soleil. — Le soleil a lui au-dessus de l'horizon de beaucoup moins que le temps normal : 234 heures au lieu de 277. Le maximum d'insolation arrive entre 9 h. et 10 h. Sont restés presque sans soleil les jours suivants : les 26, 27, 28 et 29.

Pluie. — Les pluies sont tombées surtout du 3 au 6, du 15 au 17 et du 23 au 29. Le 15 est un jour de pluie générale, et il n'y a eu de pluie les 9 et 10 dans aucune station. — Au point de vue des régions c'est la cote Nord qui a eu une série de pluies presque ininterrompue et il faut ajouter Jérémie au même régime. L'Ouest et les stations autour de la Selle ont eu des pluies intenses du 23 au 29, tandis que les stations au Sud de la Gonave et au Sud de la Hotte ont été médiocrement arrosées. St.-Marc fait exception et reste sans pluie tout le mois. Le total maximum a été constaté au Cap ; 460 millim. en 16 jours et à Bayeux 249 m/m en 17 jours. La plus forte pluie de 140 millimètres a été mesurée au Cap le 16. Bayeux a le maximum de jours de pluie.

Vent. — Vent dominant à Port-au-Prince : E et la brise de mer W et WNW ; celle-ci a duré plus que les mois précédents : en moyenne 8 heures ; elle a manqué le 24, 28 et 29 et s'est établie entre 9 h. et 10 h. du matin et quelquefois de midi à 1 h. Le retour de la brise de terre a eu lieu tard, à minuit et plusieurs fois après. — Vitesse moyenne du vent 2,7 mètres par seconde ; vitesse moyenne des plus forts vents 6,3 mètres ; vitesse

maxima 10 mètres le 1er. — Sur la côte Nord les vents NNE et NE ont prédominé, mais fréquemment interrompus par les vents W et NW. En général les vents W y ont été faibles et ont fraîchi davantage au Môle, Gonaïves et à Jérémie. Aux Cayes vent oscillant entre N et S, passant par E.

AVRIL

Pression atmosphérique. — Le baromètre se tient près de la normale pendant le mois et sa marche est uniforme avec tendance à la baisse jusqu'au 13; depuis le 13 jusqu'à la fin du mois, on constate des inflexions notables dont chacune de 5 jours. Maximum 760,98 le 1er. à 9 h. a. m.; minimum 754,67 le 28 à 4 h. p. m. Moyenne 758,24 dépassant la normale de 3 dixièmes. Au Cap-Haïtien l'écart est positif avec le baromètre de Port-au-Prince jusqu'au 6 et ensuite les deux baromètres sont semblables sauf le 28 où l'on constate une baisse brusque. Maximum = 763,43 le 2 à 7 h. a. m. Minimum = 756,10 le 28 à 7 h. p. m.

Température. — La température est encore d'un demi degré au-dessous de la normale et la dépasse seulement du 13 au 16. Du 1er. au 17 la température moyenne a passé par des variations de plusieurs degrés et est restée constante du 18 au 26. Vers la fin du mois, retour de la fraîcheur sous l'influence prolongée d'un ciel couvert, maximum absolu = 33,5 le 22; minimum = 19,3 le 1er. La plus haute moyenne de la température arrive les 5 et 14. Dans le pays les maxima tombent entre le 22 et le 29 et les minima du 1er. au 8 excepté à Port-de-Paix qui a le maximum le 14 et à Jérémie qui a le minimum le 21.

Nébulosité. — La moyenne est considérablement en excès, très variable du 1er. au 16 et très élevée du 18 au 30. Un seul jour clair, le 14, tandis que les jours couverts sont les 8, 11, 13, 18, 19, 21, 27 et 29. La variation pendant le jour est faible et la matinée n'est pas bien différente de l'après-midi. Dans le pays le nord compte le plus de jours clairs, lesquels se groupent du 6 au 10 et du 13 au 19. Le 1er. Avril a été clair partout. Le Sud et l'Ouest comptent peu de jours clairs. Les jours couverts se succèdent du 24 au 29. La nébulosité s'est propagée de la mer des Antilles vers l'Atlantique.

Présence du soleil. — En raison d'une forte nébulosité l'insolation est de 50 hs. au-dessous de la normale. Le maximum de la journée survient à 2 hs. Les 8 et 27 le soleil n'a pas paru.

Pluie. — La région du Nord est restée à sec jusqu'au 9 et après cela quelques pluies ont été enregistrées çà et là sans ensemble. Jérémie appartient au même régime. Du 26 au 30 Bayeux et Port-de-Paix ont noté quatre jours de pluies peu importantes. La limite de la sécheresse du Nord au Sud est St.-Marc, où aucune pluie n'est tombée. Par contre les stations autres de la Selle, Bainet et Jacmel d'une part et Port-au-Prince jusqu'à Thomazeau reçoivent de la pluie du 2 au 12 et surtout du 16 au 28, avec de bonnes brises de l'Ouest. Les totaux les plus forts sont ceux de Port-au-Prince: 247 mjm et de Bainet: 210 millimètres. Une pluie torrentielle locale de 98,6 mjm est tombée à Port-au-Prince le 23, tandis que Pétionville distant de 8 kilomètres, n'a que 0,5 mjm.

Vent. — Le vent dominant à Port-au-Prince est E et depuis 11 h. a. m. W et WNW. La brise de mer a duré en moyenne 10 heures et n'a manqué aucun jour. Elle s'est établie ordinairement entre 10 et 11 h. Le retour du vent de terre est survenu un peu tard entre 9 h. à 11 h. du soir et deux fois après minuit les 27 et 28. Vitesse moyenne du vent 2 m 4 par seconde. Vitesse moyenne des plus forts vents 9, m 4. Vitesse maxima 8 mètres le 22. On compte 13 fois "calme" d'une durée d'au moins 2 heures chacun. Sur la côte Nord: au Cap, vent NNE, à Bayeux ENE et à Port-au-Prince NE. Le vent WNW a été fréquent au Cap. Au Môle-St.-Nicolas vent variable avec prédominance de S et E. A Jérémie vent NE et SW modéré. A Chardonnières vent NE et SE. Aux Cayes vent E et nord oscillant entre NW et NE.

Brouillard sec. — Du 31 Mars au 4 Avril l'apparition d'un brouillard d'une grande intensité a frappé tous les observateurs. A Port-au-Prince le 31 Mars au soir l'horizon parut fortement embrumé avec une nébulosité nulle. Le 1er Avril le ciel est sans nuages, mais assombri par un brouillard très-dense. L'île de la Gonave et les montagnes de l'Archaie ont complètement disparu, d'autres plus proches, à 6 kilomètres, sont à peine visibles. Le 2 Avril le brouillard devient plus compact et les objets à 4 kilomètres sont invisibles. Les ombres sont à bords indécis en plein midi. Le disque solaire est rouge, depuis 4 h. l'ombre est nulle et le soleil disparaît, à 5 h. 47 m. dans le brouillard. L'hé-

liographe a laissé toute la journée une faible trace sur le papier. Le 3, le ciel est nuageux toute la journée et le brouillard continue un peu moins fort. Le 4 le ciel est clair et le brouillard diminue sensiblement. Le 5, ciel presque normal. Cet état des couches inférieures de l'atmosphère n'était pas un phénomène local mais s'étendait aussi dans l'intérieur du pays. Du haut du morne Tranchant à 2000 mètres d'altitude et placé en face du morne de la Selle, on voyait cette dernière chaîne fortement voilée, la plaine du Cul de Sac entièrement cachée et la configuration du sol noyée dans le brouillard. Ce phénomène ne dépendait pas de la position du soleil au-dessus de l'horizon, et l'aspect restait le même à n'importe quelle heure du jour. La nuit les étoiles des deux premières grandeurs ont été seules visibles. Cependant le phénomène ne se limitait pas aux environs de la Capitale; beaucoup de nos correspondants l'ont noté comme quelque chose très extraordinaire.

GRANDE-RIVIERE: du 1er. au 3 ciel sans nuages, brouillard tenu, soleil rouge, atmosphère couleur cendrée vers le Nord. — **BAYEUX**: ciel singulièrement brumeux du 1er. au 3 — **PORT-DE-PAIX**: du 1er. au 3, le matin, l'île de la Tortue invisible à cause du brouillard sec. — **GONAIVES**. Du 1er. au 3 brouillard sec avec fort vent NE — il en fut de même à Pétionville. — **M RAGOANE**. — Du 1er. au 3, brouillard assez opaque, pour voiler les environs de la ville. En mer il paraît qu'il fut plus fort — il en fut de même à l'anse-à-Veau. — **JÉRÉMIE**. Le brouillard sec a empêché de voir l'île de la Cayemitte et les montagnes environnantes — il en fut de même à Corail et à Damemarie. **CHARDONNIÈRES**. — Brouillard du 1er. au 4. Le soleil se lève et se couche comme un globe de feu. Cayes. — Ciel laideux du 1er au 3 sous l'effet du brouillard. **BAINET**. — Du 31 Mars au 3 Avril un brouillard épais qui disparaît après la pluie du 3 Avril. **JACMEL**. — Depuis le 1er. au matin la rade et les montagnes environnantes sont enveloppées de brouillard et le soleil au lever et au coucher paraît rouge écarlate. On pouvait le fixer sans difficulté comme une pleine lune. Le brouillard a duré jusqu'au 5.

Le phénomène est donc général et qui plus est, le capitaine d'un paquebot voyageant de Santiago de Cuba à la Jamaïque l'a constaté aussi sur tout le parcours (Courrier des E.-U. 23 Avril 1910)

MAI

Pression atmosphérique. — Elle est de beaucoup au-dessus de la normale, sauf du 15 au 17 et le 31. La pression est constante jusqu'au 14 et ne subit qu'une oscillation en hausse du 18 au 25. Maximum 760,65 le 22 à 10 h. a. m. Minimum = 755,89 le 6 à 4 h. p. m. Moyenne = 758,47 dépassant la normale de 1,2 mm. Au Cap-Haïtien, le baromètre est resté un peu au-dessus de celui de Port-au-Prince et marque des accidents nombreux mais peu saillants. Le seul remarquable est la baisse du 27. Du 15 au 31, l'excès des deux stations alternent plusieurs fois. Maximum = 762,30 le 2 et maximum secondaire le 9. Minimum 758,94 le 27.

Température. — La température basse d'Avril continue en Mai jusqu'au 7 et dès lors elle remonte et oscille autour de la normale avec peu de variations jusqu'à la fin du mois. La moyenne mensuelle n'est que d'un dixième au-dessous de la normale. Maximum = 33,0 le 20; Minimum = 19,7 le 3. Dans le pays les températures extrêmes sont irrégulièrement réparties et tombent généralement du 20 au 30 (à Ganthier et Jérémie le 9). Les températures basses vont ensemble et arrivent le 2 ou le 3. Cayes montre son minimum le 6: ni la nébulosité ni la pluie n'ont causé cet accord.

Nébulosité. — En Mai on observe normalement un ciel plus couvert que pour les autres mois. Il n'en a pas été de même cette année-ci et le degré de la nébulosité est bien inférieur à la normale. Malgré un baromètre et une température presque constants, la nébulosité a varié beaucoup d'un jour à l'autre et ce n'est que du 13 au 27 que les jours relativement clairs se succèdent régulièrement. La nébulosité n'a pas influencé la température moyenne. Les jours clairs pour tout le pays arrivent les 1er., 5, 9, du 21 au 26 et le 31. Les jours couverts affectent seulement la presqu'île du Sud et une partie de l'Ouest; ils tombent les 11, 14, 28, 29 et 30. La nébulosité a été anormale et confirme le régime des pluies.

Présence du soleil. — L'insolation totale du mois atteint 272 heures au lieu de 247. Le maximum du jour survient entre 10 et 11 h. Le 14, jour le plus couvert, le soleil a paru 1 heure et quart.

Pluie. — Les stations du Nord et de l'Artibonite ont continué dans la sécheresse jusqu'au 14; intervient une courte série de pluies jusqu'au 20 et ce fut tout. Le Môle-Saint-Nicolas est sans pluie. Bayeux et Cap-Haïtien n'atteignent pas 10 millimètres de

pluie, tandis que la côte de la mer des Antilles est arrosée depuis le 1er. et ce régime s'étend sur presque toute la presqu'île du Sud jusqu'à la plaine du Cul-de-Sac du 5 au 29. Les jours de pluie sont nombreux mais les quantités médiocres. Il n'y a pas de pluies très fortes sinon 85 millimètres à Mirebalais, 68 millimètres à Petit-Goâve, 62 millimètres à Miragoâne le 26 et aux Cayes le 28. Dans l'ensemble les totaux sont inférieurs à la moyenne de plusieurs années, sauf pour quelques stations ; le Nord et une partie de l'Ouest ont subi la sécheresse en Mai qui est le mois normal des pluies.

Vent. — Direction dominante à Port-au-Prince E, et la brise de mer W et WNW. Celle-ci a duré en moyenne 7 heures, beaucoup moins qu'en Avril ; cependant elle n'a manqué qu'un jour. La brise de mer s'est levée entre 10 h. et midi et le retour de la brise de terre entre 8 h. et 9 h. du soir et quatre fois à 10 h. p. m. — Vitesse moyenne des plus forts vents 6 m. 7. Vitesse maxima = 8 m. les 3, 6, 7, 14 et 17. Dans la variation diurne, le maximum survient entre 2 h. et 3 h. p. m. Sur la côte Nord : au Cap NNE, à Bayeux ENE et à Port-de-Paix NE. Ces vents ont été assez forts les premiers jours du mois. A Jérémie, vent NE alternant avec SW. Aux Cayes = SE ; à Chardonnières et Bainet, le SE a soufflé davantage. En résumé, le vent W a été rare au Sud et au Nord.

JUIN

Pression atmosphérique. — Le baromètre a été constant du 5 au 11 et du 20 au 28. Une haute pression a été notée entre les 12 et 19 et les 29 et 30. Quant à la marche générale, elle est peu accidentée ; les hausses sont subites, les baisses au contraire sont lentes. La moyenne du mois est 758,58, de 7 dixièmes au-dessus de la normale. Maximum = 760,90 le 14 ; minimum = 755,47 le 1er. Au Cap-Haïtien, l'allure générale est la même que celle de Port-au-Prince. Les écarts positifs sont notables les 13, 14, 17 et 25. Maximum = 763,85 le 14 ; minimum = 759,55 le 1er.

Température. — La température est de 2 dixièmes au-dessus de la normale ; elle a subi peu de variation. A part quelques journées chaudes : les 1er., 2, 12, 22, 29 et 30, il n'y a rien eu d'anormal, sinon qu'on a été, cette année, plus sensible à la température de Juin que les autres années. En effet depuis le mois de Novembre, la température moyenne avait été plus basse qu'elle n'aurait dû l'être ; c'est pourquoi le retour de la température normale a été ressenti d'une manière plus intensive. Maximum absolu = 35,6 le 30 ; minimum = 21,1 le 24. En province les maxima tombent les 2 et 3 et du 26 au 30, tandis que les minima sont irrégulièrement répartis.

Nébulosité. — Elle est un peu plus forte qu'elle n'est d'ordinaire en Juin et se fait remarquer par des transitions brusques d'un jour à l'autre. Un ciel couvert, les 5, 6 et 7, a fait baisser la température, tandis que le 22 un ciel très nuageux a amené une hausse. Il y a eu peu de jours clairs à Port-au-Prince. En province c'est sur la Côte Nord et à Miragoâne que le ciel a été le plus clair. La nébulosité a été généralement forte les 5 et 6.

Présence du soleil. — L'insolation a dépassé de 4 heures la normale. Le soleil s'est à peine montré les 6 et 8. Le maximum d'insolation survient à midi et la variation de 7 h. du matin à 5 h. p. m. est faible.

Pluie. — La pluie est tombée çà et là, isolément et sans se généraliser dans le pays. Les 4, 5, 6, 10, 11 et du 21 au 30 sont les dates où les pluies ont arrosé de plus grandes étendues, mais il n'y a eu aucune pluie régionale dans tout le pays. Le Nord et le Sud accusent un déficit, tandis que le Nord-Ouest et l'Ouest jusqu'à Thomazeau sont un peu au dessus de la normale. Une station intérieure, Mirebalais et une autre dans les montagnes, Fonds-Verettes, ont recueilli de fortes quantités d'eau. Le plus grand total est enregistré à Mirebalais : 328 millimètres en 17 jours et à Fonds-Verettes : 257 mm ; le plus faible à Tiburon : 7 mm. Maximum absolu 61 millimètres le 23 aux Gonaïves et 60 millimètres les 3 et 22 à Mirebalais.

Vent. — Vent dominant à Port-au-Prince E. La brise de mer W et WNW est sensiblement en diminution ; sa durée est de 5 heures et demie. Elle s'est levée entre 1 h. et 2 h. sauf quatre fois où elle s'est levée plus tard. Le retour de la brise de terre est survenu entre 7 h. et 9 h. sauf 3 fois où il s'est fait à 10 h. du soir. Vitesse moyenne du vent = 3m. 2 par seconde ; Vitesse moyenne des plus forts vents = 7m. 6 ; Vitesse maxima = 12 mètres le 11. Dans sa variation diurne le vent a atteint sa plus grande vitesse à midi. Au Cap-Haïtien, vents dominants = N et NE, forts le 9, du 13 au 17, le 21, le 23 et le 24. A Bayeux = E et NE, surtout forts les 13 et 14. A Port-de-Paix = NE, fort les 15 et 20. Aux Cayes = E, fort les 1er, 2, 10 et 11.

II

OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE

DU

SEMINAIRE COLLEGE SAINT MARTIAL.

Mois de Janvier 1910.

DATES	PRESSION ATMOSPHERIQUE à 0° 750 m/m. †					TEMPÉRATURE sous abri					Thermomètres conjugués à 1 h.		Actinomètre tota- lisateur en cinc.	PLUIE en millimètres.
	7h.	1h.	9h.	MAXIM.	MINIM.	7h.	1h.	9h.	MAXIM.	MINIM.	Noir	Blanc		
	1	11,87	10,61	11,44	12,64	9,95	21,8	27,6	22,3	27,6	20,7	46,1		
2	11,22	9,95	10,74	12,09	9,05	21,0	28,8	23,0	29,5	19,8	41,4	35,0	34,1	—
3	10,88	9,50	10,68	11,76	8,96	21,2	29,1	21,7	29,9	20,3	44,8	37,3	35,5	—
4	10,53	9,21	10,51	11,38	8,16	20,0	29,0	19,9	29,5	19,5	44,2	36,8	35,3	—
5	10,93	9,02	10,05	11,33	8,37	20,3	29,4	22,4	29,8	18,9	44,6	37,0	35,4	—
6	9,96	8,80	10,66	10,97	8,33	20,6	30,6	22,4	31,0	19,2	45,6	38,0	31,0	—
7	10,87	10,28	11,37	11,95	9,46	22,5	30,2	23,3	31,5	20,2	45,0	37,5	35,2	—
8	11,47	9,85	10,89	12,00	8,69	23,0	30,1	22,8	31,4	20,6	45,4	37,7	34,2	—
9	10,85	9,14	10,70	11,75	8,36	20,7	29,2	22,0	30,5	19,8	45,2	37,7	35,0	—
10	10,15	8,93	10,41	10,87	8,34	21,1	29,1	22,5	30,2	18,6	45,0	37,3	34,6	—
11	10,73	9,38	10,50	11,53	8,60	20,9	27,4	22,8	28,8	20,2	35,0	31,5	33,0	—
12	11,00	9,24	10,17	11,67	8,33	20,7	28,4	22,0	29,8	20,0	43,0	35,8	30,7	—
13	10,09	8,79	9,43	11,20	7,81	20,4	29,3	23,3	30,2	19,8	47,5	38,5	26,1	—
14	9,30	8,14	9,92	10,33	7,46	22,2	27,9	23,5	30,3	21,1	37,8	32,9	26,5	—
15	10,39	8,88	10,50	10,85	8,10	20,6	29,9	22,5	30,8	19,3	45,5	38,2	34,1	—
16	10,23	9,67	9,99	11,40	8,64	19,8	27,4	23,9	28,8	19,2	42,0	35,0	34,0	—
17	10,46	8,62	9,52	11,15	7,82	21,1	29,0	22,8	30,1	20,3	44,6	37,1	30,7	—
18	9,31	8,25	9,44	10,41	7,40	20,9	27,7	22,1	29,1	20,6	37,1	32,6	29,5	—
19	9,93	8,58	9,69	10,89	8,04	19,4	27,5	23,1	28,5	18,3	44,3	36,7	35,1	—
20	9,37	7,36	8,26	10,07	6,44	23,0	30,1	24,4	30,8	21,6	45,7	37,9	32,8	0,9
21	7,55	5,98	7,25	8,59	4,84	21,2	29,4	23,6	29,9	20,4	44,7	37,7	34,0	3,5
22	7,90	7,15	7,72	9,19	5,82	21,4	24,0	22,9	25,9	20,9	30,0	27,0	18,9	—
23	7,41	6,27	7,35	8,25	5,35	19,0	27,6	23,0	27,8	18,5	44,0	35,7	31,3	20,5
24	7,24	5,92	6,74	8,11	5,15	21,0	27,5	20,4	28,2	19,8	40,7	34,4	29,1	inapp.
25	7,05	6,36	7,11	8,25	5,76	19,6	27,0	21,4	27,7	18,8	41,9	34,3	33,9	—
26	8,28	7,64	8,37	9,50	6,57	17,6	26,7	20,2	27,6	16,8	42,1	34,4	36,6	—
27	8,37	7,53	7,70	9,37	6,52	20,0	26,0	20,6	26,9	18,7	39,0	32,6	31,3	—
28	7,79	6,13	7,76	8,82	5,03	18,3	28,0	20,8	29,1	16,6	43,2	35,4	37,2	—
29	8,85	7,69	9,56	9,70	7,07	19,7	29,3	21,9	30,6	18,6	45,0	37,2	35,4	—
30	9,72	8,31	9,58	19,76	7,44	20,2	29,1	23,3	29,9	19,1	41,4	35,0	30,8	—
31	9,60	7,47	8,45	10,21	6,87	22,1	29,9	20,8	30,8	20,4	45,6	38,4	31,3	—
MOY	9,65	8,34	9,43			20,7	28,5	22,3	29,4	19,6	42,8	35,8	31,7	Total 24,9

Normales : Pression atmosphérique 8,64 ; Température 24,4 ; Pluie 31,8.

Température du sol : moyenne du mois ... { à 1 m. : 24,2
à 0 m 40 : 23,2

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Eclairs, les 8 et 11. — Pluie ou orage aux environs, les 21, 25 et 27. — Rosée, les 6, 10, 16, 19, 21, 23, 26 et 28. — Brume, les 17, 28 et 30. — Brouillard, le 31.

Mois de Janvier 1910

DATES	Humidité relative					TENSION DE LA VAPEUR D'EAU	ÉVAPOROMÉTRICITÉ	VENT				NÉBULOSITÉ			PRÉSENCE DU soleil en heures et dixièmes
	7 h	1 h	9 h	MAXIMUM	MINIMUM			DIRECTION DOMIN.			VITESSE MOYENNE	7h.	1h.	9h	
								7h.	1h.	9h.					
1	70	49	69	73	43	13.7	3,6	ESE	SE	E	2,5	8	7	3	1,5
2	76	47	70	82	47	14.2	4,0	ESE	E	WNW	2,2	1	2	0	10,3
3	69	37	74	84	37	12.8	4,3	ESE	ESE	WNW	2,5	0	0	0	10,4
4	70	37	78	78	31	12.3	4,7	ESE	ESE	WNW	2,5	0	0	1	10,4
5	69	42	75	84	39	13.4	3,6	ESE	E	WNW	2,5	0	0	3	10,5
6	82	39	77	91	37	14.3	4,0	E	ESE	SE	2,7	0	1	3	8,7
7	77	43	77	89	36	15.2	4,5	E	E	ENE	3,7	1	1	1	10,6
8	75	32	82	87	24	14.5	4,4	E	E	E	2,9	5	1	3	9,6
9	70	37	67	83	37	12.5	4,3	E	E	W	3,0	0	0	7	10,0
10	74	50	73	92	50	14.4	4,3	SE	ENE	WNW	2,3	0	1	7	10,0
11	71	52	67	73	46	13.7	4,7	E	E	WNW	3,1	0	3	1	9,6
12	62	41	67	81	36	12.1	4,4	ESE	E	E	2,9	4	8	0	5,7
13	72	41	69	81	39	13.4	3,8	E	E	W	2,5	2	5	3	5,8
14	75	52	65	80	40	14.5	4,0	E	E	E	2,9	6	9	2	5,5
15	74	41	77	81	40	14.0	3,7	E	NE	W	2,5	1	1	3	9,9
16	90	63	73	93	48	16.2	4,2	SE	WNW	W	2,5	0	1	4	10,0
17	75	43	60	85	41	13.1	4,7	ESE	E	W	3,3	1	1	1	6,8
18	73	50	82	82	46	14.4	3,7	ESE	ENE	W	2,7	2	4	5	6,2
19	87	59	83	90	46	16.1	3,6	SE	WNW	WNW	1,9	0	1	8	9,6
20	78	43	79	90	42	15.9	3,3	calme	ENE	WNW	1,7	7	2	10	2,6
21	86	51	79	94	46	16.2	3,5	E	WSW	W	1,9	1	1	9	9,9
22	97	77	80	97	72	17.3	2,0	calme	W	WSW	1,5	10	9	10	2,7
23	88	65	80	93	58	16.3	3,6	calme	WNW	W	1,8	1	2	8	8,3
24	74	52	79	97	45	14.0	3,8	E	WNW	W	2,5	3	1	0	7,2
25	83	63	72	86	56	14.8	3,7	calme	WNW	WNW	1,9	3	2	8	9,6
26	80	43	78	87	38	12.5	4,8	E	WNW	WNW	1,9	0	2	3	10,3
27	70	41	83	85	40	12.7	3,5	ESE	NE	W	2,1	9	9	9	6,0
28	83	33	69	95	30	11.6	5,3	calme	ENE	E	2,8	0	1	0	9,5
29	66	42	79	84	39	13.3	4,3	E	ESE	E	3,4	1	3	1	10,0
30	75	38	69	85	38	13.2	3,9	E	E	W	2,8	3	8	9	5,0
31	73	35	80	87	34	13.3	4,0	E	E	W	2,8	10	1	1	7,5
Moy	76	46	75			14.1	4,0				2,5	2,5	2,8	4,0	Total 249,7

Normale : Humidité 66 ; Nébulosité 2,8 ; Présence du soleil 269.8. Durée possible de l'insolation : 345 h. ; coefficient d'insolation : 0,72.

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Halo solaire, les 1er. et 12. — Couronne solaire, le 13. — Parhélie, le 31. — Couronne lunaire, le 13. — Arc-en-ciel, les 25 et 28.

Mois de Février 1910

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE à 0° 750 mjm. †					TEMPÉRATURE sous abri					Thermomètres conjugués à 1 h.		Actinomètre total lisacur en cmc.	PLUIE EN MILLIM.
	7 h.	1 h.	9 h.	MAXIM.	MINIM.	7 h.	1 h.	9 h.	MAXIM.	MINIM.	Noir	Blanc		
	1	8,29	7,58	8,68	9,17	6,37	20,4	26,7	22,9	27,8	18,6	39,1		
2	9,84	9,15	9,95	10,90	8,23	21,1	28,4	21,4	29,1	19,9	41,6	35,0	33,2	—
3	11,26	10,10	10,88	12,21	9,27	17,8	27,7	18,3	28,3	16,7	41,8	34,5	37,7	—
4	11,12	10,30	11,14	12,42	9,15	15,4	27,1	19,7	28,2	15,2	41,7	34,4	36,5	—
5	10,61	9,56	10,63	11,82	8,55	17,6	26,9	21,1	27,9	16,1	41,9	34,5	30,8	—
6	11,11	10,11	10,39	11,83	9,06	18,6	27,3	21,2	28,0	17,9	41,2	34,1	35,7	—
7	11,14	10,36	11,05	12,14	9,67	18,3	28,4	21,8	30,0	17,5	42,9	35,5	32,0	inap.
8	10,94	9,84	10,90	11,86	9,13	22,0	29,5	24,1	30,8	20,7	41,6	35,5	33,9	—
9	10,08	9,12	9,58	11,08	7,92	22,7	30,3	23,3	31,4	21,7	45,2	37,6	31,4	—
10	10,27	8,65	9,83	10,80	7,53	20,0	31,3	23,9	32,0	18,8	46,9	39,0	36,8	—
11	10,07	8,59	10,37	10,95	7,80	21,2	31,9	23,7	32,4	19,6	46,7	39,0	34,7	—
12	10,76	10,03	11,22	12,03	9,58	20,9	31,9	23,8	32,9	17,8	47,6	39,7	34,7	—
13	11,74	10,29	12,39	12,39	9,80	19,4	27,7	23,2	29,7	18,6	42,5	35,1	37,1	—
14	12,72	11,00	11,31	13,30	9,98	22,0	29,0	23,2	29,6	20,3	44,2	36,4	34,9	—
15	11,07	9,01	10,62	11,67	8,28	21,3	32,0	23,8	32,0	20,4	48,2	39,9	35,5	—
16	10,66	9,23	10,20	11,17	8,23	21,0	31,8	23,3	32,4	19,6	46,7	38,9	38,2	—
17	10,56	9,36	10,19	11,02	7,55	22,2	30,4	24,2	32,6	21,4	47,4	39,2	38,5	—
18	10,43	9,64	10,64	11,00	8,17	22,4	31,4	23,7	32,0	18,7	45,3	38,4	36,2	—
19	10,88	9,46	10,10	11,60	7,67	18,6	30,8	22,9	32,7	17,7	42,2	36,4	38,3	—
20	10,87	10,00	10,52	11,98	8,51	21,0	30,9	23,5	32,7	20,1	46,4	38,5	39,1	—
21	10,70	8,90	10,25	11,32	7,96	21,8	31,3	25,3	32,4	17,0	46,2	38,9	39,2	inap.
22	10,68	8,98	10,13	11,28	8,13	22,8	31,9	21,9	33,3	20,8	44,6	38,1	39,3	—
23	10,31	8,98	9,77	11,42	7,25	22,5	30,7	23,9	32,5	20,5	42,0	36,2	30,4	—
24	10,20	8,76	10,20	10,61	7,90	22,9	32,3	23,3	33,4	18,8	48,5	40,2	36,0	—
25	9,24	8,56	9,74	10,07	7,58	22,4	29,4	24,3	32,1	21,3	44,3	36,5	39,2	1,9
26	9,68	8,58	9,85	10,22	7,41	21,0	30,8	23,7	33,3	18,3	37,6	34,3	35,3	—
27	9,87	8,78	10,26	10,93	7,58	22,0	31,7	23,8	32,9	22,0	46,9	38,9	40,1	—
28	9,78	8,56	9,29	10,61	7,88	19,6	30,6	22,7	32,4	18,7	45,3	37,7	39,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Moy	10,53	9,34	10,36			20,7	30,0	23,0	31,3	19,1	44,2	37,0	36,3	Total 1,9

Normales : Pression atmosphérique 8,95 ; Température 24,8 ; Pluie 66,2.

Température du sol ; moyenne du mois..... } à 1 m. : 24,3
 } à 0 m 40 : 23,8

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Rosée, les 1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 24 et 26. — Brume, les 3, 4, 5, 6, 7, 8, 18, 19, 20 et 21. — Beaucoup de poussière pendant ce mois.

Mois de Février 1910.

DATES	Humidité relative					TENSION DE LA VAPEUR D'EAU	EVAPOROMETRE PICHE	VENT				NÉBULOSITÉ			PRÉSENCE DU soleil en heures et dixièmes
	7h	1h	9h	MAXIMUM	MINIMUM			DIRECTION DOMIN.			VITESSE MOYENNE	7h.	1h.	9h.	
								7h.	1h.	9h.					
1	83	61	77	86	52	15.5	4.4	E	WNW	WNW	2,7	2	2	6	8,3
2	60	39	58	75	38	11.4	5.4	ESE	NE	W	3,6	7	8	0	7,1
3	65	32	66	73	29	9.8	4.7	ESE	E	WNW	3,5	1	0	0	10,7
4	89	51	65	89	38	12.1	4.3	SE	NW	W	2,1	0	0	0	10,7
5	74	48	79	93	46	12.9	3.5	E	W	WNW	1,9	0	1	4	7,5
6	90	48	66	90	40	13.2	4.2	SE	WNW	WNW	2,0	4	3	4	9,0
7	79	53	74	87	38	14.0	4.6	SE	E	W	2,5	2	3	3	8,0
8	66	45	73	84	41	14.3	4.6	ESE	E	WNW	3,1	6	8	8	6,2
9	67	39	74	86	34	14.1	4.4	E	ENE	W	3,5	6	6	6	7,1
10	79	31	56	89	29	12.2	7.0	SE	ENE	ENE	3,5	6	2	3	10,4
11	60	29	65	84	29	12.1	6.1	E	ENE	ENE	4,0	6	1	0	9,9
12	71	28	66	84	27	12.6	5.2	E	ENE	W	3,2	1	2	4	10,3
13	87	67	83	85	44	16.9	3.9	E	NE	W	2,5	0	0	5	10,6
14	66	54	67	89	43	14.6	4.8	ESE	ESE	W	2,9	5	5	4	10,3
15	72	27	46	72	22	11.1	7.0	E	ENE	E	4,2	2	3	6	8,6
16	61	29	64	70	21	12.0	7.5	E	ENE	ENE	5,0	1	1	0	10,1
17	64	32	59	74	23	12.2	7.0	ESE	E	ESE	6,3	0	1	1	10,4
18	67	24	72	90	24	12.4	6.2	E	ENE	W	4,5	0	4	0	9,7
19	76	34	76	80	23	13.3	6.0	E	E	E	3,5	0	4	2	10,9
20	60	28	50	86	24	10.5	7.3	E	E	ENE	3,5	0	1	0	10,8
21	57	29	71	77	25	12.7	6.2	E	ENE	W	3,6	0	2	9	10,8
22	72	27	77	89	22	14.2	5.7	E	ENE	WNW	3,8	8	2	9	10,8
23	62	34	73	84	24	13.3	7.0	E	ENE	E	4,8	3	2	0	10,6
24	66	28	81	84	25	13.7	5.4	E	E	W	3,7	1	1	5	9,4
25	70	52	83	92	31	16.8	4.6	E	ENE	W	3,8	1	1	9	10,6
26	73	30	75	93	16	13.4	6.8	E	ENE	ENE	3,5	1	6	5	9,6
27	56	28	66	82	23	11.9	7.0	E	E	E	4,0	0	0	0	10,9
28	66	44	72	82	30	13.7	5.9	E	E	WNW	2,8	0	1	1	11,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Moy	70	39	69			13.1	5,6				3,5	2,3	2,5	3,4	Total 270,3

Normales : Humidité 64 ; Nébulosité 3,1 ; Présence du soleil 259,4 ; Durée possible de l'insolation : 322 h. ; Coefficient d'insolation : 0,86.

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Halo solaire, les 2, 7, 8 et 9. — Couronne solaire, le 12. — Halo lunaire, les 2 et 14. — Arc-en-ciel, le 22.

Mois de Mars 1910.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE à 0° 750 m/m. †					TEMPÉRATURE sous abri					Thermomètres conjugués à 1 h.		Actinomètre tota- lisateur en enc.	PLUIE en millimètres.
	7h.	1h.	9h.	MAXIM.	MINIM.	7h.	1h.	9h.	MAXIM.	MINIM.	Noir	Blanc		
	1	9,56	7,89	9,12	10,51	7,22	23,3	32,7	23,2	34,3	18,9	47,9		
2	9,53	7,61	8,99	9,87	6,89	21,7	32,1	24,5	32,1	20,0	45,8	38,4	39,2	—
3	9,04	6,32	7,88	9,05	5,63	20,4	28,2	23,1	30,6	19,0	43,5	36,0	36,4	inapp.
4	7,89	5,78	7,04	8,23	4,83	20,6	28,0	24,0	30,4	19,2	33,5	30,7	24,7	inapp.
5	7,66	6,83	7,28	8,55	5,50	20,2	29,3	25,1	30,2	18,9	45,2	37,5	32,0	inapp.
6	8,01	7,16	6,85	8,28	5,43	21,1	28,8	23,1	29,1	20,0	40,2	34,0	37,4	15,6
7	6,39	6,07	6,50	7,11	4,76	21,1	27,4	24,0	28,8	19,4	41,9	34,3	37,6	inapp.
8	6,98	6,11	7,22	7,63	5,32	21,0	28,1	22,6	28,8	17,8	42,5	34,9	40,1	—
9	8,22	6,90	8,34	8,81	6,26	19,0	28,9	21,5	29,5	17,5	42,0	34,1	38,5	—
10	8,88	6,93	8,94	9,42	6,62	20,1	31,4	22,7	32,6	17,7	46,6	38,4	37,2	—
11	8,87	7,45	9,29	9,60	7,15	20,4	32,3	23,8	33,3	19,0	48,5	39,7	39,6	—
12	9,72	8,38	9,13	10,20	7,22	20,1	30,6	24,3	30,6	18,4	43,7	36,1	38,4	—
13	9,13	7,96	7,59	9,73	6,57	21,5	28,6	23,7	29,5	19,8	42,5	35,0	35,5	1,6
14	7,32	6,39	7,29	7,93	5,71	21,3	26,8	22,0	30,3	19,2	31,4	29,2	27,0	—
15	7,59	7,08	7,36	8,02	5,81	20,5	27,1	23,1	29,2	19,3	33,3	30,0	23,5	25,8
16	7,37	6,63	7,41	8,29	5,60	21,0	26,9	22,0	29,1	19,8	40,4	34,6	24,9	—
17	7,82	6,95	8,40	8,77	6,37	20,9	28,9	22,7	29,8	18,5	44,7	36,7	33,0	1,9
18	9,49	8,18	9,46	9,87	7,14	20,3	29,1	23,4	30,1	17,9	44,0	36,1	37,6	—
19	9,23	7,43	8,31	9,71	6,55	20,8	28,2	22,9	29,9	19,0	43,0	35,2	35,5	—
20	8,18	6,42	7,56	8,25	5,38	20,8	29,2	24,1	29,9	18,7	43,4	35,5	35,3	—
21	7,72	7,05	8,10	8,54	6,32	21,2	29,1	24,0	30,0	19,0	43,3	35,4	37,2	—
22	8,79	7,67	9,22	9,42	6,77	22,1	29,4	25,1	30,6	20,0	41,7	36,6	36,8	—
23	9,32	8,71	9,94	10,95	7,84	22,4	29,4	23,8	29,6	20,0	35,0	33,2	28,2	55,7
24	9,95	9,38	8,57	10,62	7,42	21,0	24,5	22,6	24,7	19,4	30,7	27,2	11,0	2,0
25	9,04	7,41	9,27	9,47	6,36	22,1	32,1	21,3	32,9	19,6	47,8	39,4	37,6	89,4
26	8,11	7,96	8,85	9,16	6,50	22,4	28,1	23,2	30,2	20,2	38,9	33,8	30,5	2,1
27	8,59	7,93	8,96	9,76	7,38	22,4	26,3	23,5	28,1	20,8	31,6	29,6	19,3	0,2
28	9,26	8,18	9,00	9,79	8,00	23,5	28,0	24,0	28,0	20,6	35,2	31,2	19,7	0,8
29	9,47	9,17	10,27	10,35	7,97	23,5	28,9	22,6	28,9	21,8	38,6	33,5	19,5	0,2
30	10,16	8,56	9,39	10,56	7,62	22,2	30,8	24,8	31,3	20,8	45,3	37,1	39,1	—
31	10,14	8,51	9,36	10,50	7,57	22,5	31,0	23,4	31,4	20,2	46,4	38,2	40,8	—
Moy	8,63	7,48	8,42			21,3	29,1	23,4	30,1	19,4	41,3	34,9	32,7	Total 198,0

Normales ; Pression atmosphérique 8,43 ; Température 25,3 ; Pluie 91,7.

Température du sol : moyenne du mois { à 1 m. : 25,0
à 0 m 40 : 24,5

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Eclairs, le 1er. — Eclairs et tonnerre, les 23 et 25. — Pluie ou orage aux environs, les 4, 14, 16, 20 et 23. — Rosée, les 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22 et 23.

Mois de Mars 1910

DATES	Humidité relative					TENSION DE LA VAPEUR D'EAU			EVAPOROMÈTRE PICHE	VENT				NÉBULOSITÉ			PRÉSENCE DU soleil en heures et dixièmes
	7 h	1 h	9 h	MAXIMUM	MINIMUM	DIRECTION DOMIN.				VITESSE MOYENNE	7h.	1h.	9h.				
						7h.	1h.	9h.									
1	68	24	91	95	23	14.4	5,6	SE	ENE	WNW	3,1	0	0	9	10,4		
2	69	34	66	80	32	13.5	5,6	E	E	W	3,6	0	1	10	10,3		
3	87	56	80	92	31	16.1	4,8	SW	E	W	2,5	0	3	8	9,2		
4	80	59	80	92	42	16.3	3,8	E	ENE	WNW	1,8	1	8	8	5,3		
5	87	44	76	95	43	15.5	4,1	SE	WNW	WNW	2,0	0	1	7	8,5		
6	88	64	84	97	55	17.6	3,5	E	W	W	2,9	1	7	9	9,2		
7	92	62	73	99	59	16.7	4,2	SE	WNW	W	3,3	4	2	8	9,9		
8	70	47	74	96	43	13.8	4,9	SW	WNW	W	2,8	1	0	0	10,7		
9	83	45	73	92	33	13.6	4,9	E	WNW	W	2,6	1	0	1	10,5		
10	78	17	75	87	16	11.6	5,7	E	ENE	WNW	2,7	0	1	1	10,5		
11	70	25	71	75	21	12.5	6,6	ESE	E	W	3,4	0	2	6	10,9		
12	82	46	78	88	38	15.7	4,6	SE	WNW	W	2,7	0	1	8	10,8		
13	88	57	82	99	51	17.1	3,7	SE	WNW	W	2,7	4	1	10	8,8		
14	83	52	78	88	28	14.8	4,0	E	WNW	W	1,9	6	8	4	5,6		
15	75	51	82	96	43	14.8	3,5	E	ENE	W	2,1	4	10	9	3,6		
16	83	51	85	93	46	15.3	2,5	E	ENE	NE	2,4	10	9	5	4,8		
17	90	46	82	90	44	15.7	3,5	E	WNW	W	2,0	0	2	6	8,1		
18	84	51	72	88	44	15.1	4,2	E	WNW	W	3,0	0	1	9	10,4		
19	83	59	75	87	55	15.8	4,1	E	WNW	W	2,8	1	1	7	9,2		
20	85	51	72	90	47	15.5	4,7	E	W	W	2,6	0	1	9	8,7		
21	75	54	73	84	50	15.5	4,6	E	W	W	2,7	0	1	6	9,4		
22	83	56	72	88	53	16.8	4,2	ESE	WNW	W	2,3	5	2	8	9,6		
23	82	54	93	93	50	17.8	6,9	ESE	ESE	WNW	1,7	0	9	10	5,6		
24	92	79	89	94	61	17.8	1,9	E	E	E	2,9	10	10	9	0,0		
25	70	42	97	98	38	15.7	3,9	E	E	WNW	3,6	1	1	10	9,0		
26	78	63	92	97	58	17.7	2,7	SW	ENE	WNW	2,3	9	10	10	4,0		
27	89	68	90	97	58	18.2	2,6	E	W	WNW	2,4	10	10	10	0,1		
28	73	53	73	97	50	15.7	3,4	E	ENE	NE	2,4	10	10	10	0,2		
29	72	48	85	96	47	15.8	3,6	E	ENE	ESE	3,0	8	10	10	0,8		
30	60	34	78	81	31	13.6	5,5	ESE	E	WNW	3,6	5	0	8	9,8		
31	63	22	75	78	22	11.7	5,6	ESE	E	WNW	3,2	0	1	3	10,6		
Moy	79	49	80			15.4	4,3				2,7	2,9	4,0	7,4	Total 234,5		

Normale : Humidité 65 ; Nébulosité 3,8 ; Présence du soleil 276.9. Durée possible de l'insolation : 372 h. ; coefficient d'insolation : 0,63.

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Brume, les 9, 11, 12, 18, 19, 20, 22, 23 et 31. — Couronne solaire, les 17 et 23 ; celle du 17 était fortement irisée. — Le gouffre a été entendu le 11.

Mois d'Avril 1910

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE à 0° 750 m/m. †					TEMPÉRATURE sous abri					Thermomètres conjugués à 1 h.		Actinomètre tota- lisateur en cmc.	PLUIE EN MILLIM.
	7 h.	1 h.	9 h.	MAXIM.	MINIM.	7 h.	1 h.	9 h.	MAXIM.	MINIM.	Noir	Blanc		
1	10,72	8,97	9,55	10,98	7,96	21,4	29,1	22,3	29,7	19,3	42,8	35,3	35,0	—
2	9,81	8,37	8,82	10,30	7,12	22,5	29,4	24,4	29,9	19,7	43,0	35,5	34,6	2,0
3	9,36	8,57	9,51	10,26	7,62	22,1	29,9	24,0	30,4	19,7	44,4	36,7	31,8	0,2
4	10,08	8,71	10,18	10,78	8,18	23,4	32,5	24,0	33,0	20,9	47,2	39,0	40,4	—
5	10,00	8,76	9,30	10,38	7,90	24,0	32,0	25,6	32,2	21,8	51,6	42,3	38,1	2,9
6	9,62	8,26	9,03	10,02	7,20	23,0	31,8	26,1	32,9	21,8	44,0	38,0	39,1	inap.
7	8,77	7,69	8,55	9,22	7,11	23,0	30,9	23,5	31,3	21,2	44,8	38,0	36,8	—
8	9,03	8,16	8,57	9,78	6,83	22,0	27,5	24,8	29,1	19,9	37,3	32,0	26,3	3,7
9	8,82	8,07	8,14	9,67	6,63	22,4	29,4	24,9	29,7	20,2	45,0	37,0	41,9	12,3
10	8,43	7,45	7,96	9,00	6,44	22,4	27,1	24,1	29,8	19,8	33,5	29,5	32,1	0,1
11	8,48	8,45	8,48	9,21	7,22	23,2	25,8	24,6	27,4	21,0	30,5	27,9	20,3	inap.
12	8,71	8,25	8,76	9,17	7,34	22,8	27,8	25,2	30,2	20,3	32,4	30,5	28,9	—
13	9,48	8,19	8,81	9,94	7,11	23,2	32,4	26,2	33,1	20,9	50,4	41,3	40,5	—
14	8,62	7,47	7,66	8,91	6,38	24,4	30,8	26,0	31,5	22,5	45,0	37,0	41,4	—
15	7,23	6,09	6,89	7,71	4,87	24,8	30,3	25,0	32,0	22,3	44,0	36,3	41,9	—
16	6,90	5,86	6,80	7,35	5,00	24,1	31,4	25,8	32,6	21,4	44,7	37,0	38,5	30,6
17	7,92	7,03	8,18	8,47	6,44	23,3	30,0	24,0	31,1	21,0	45,0	37,5	36,1	0,4
18	9,42	8,19	9,03	9,62	7,36	23,5	30,3	24,2	31,3	22,1	43,7	35,6	29,0	2,6
19	9,24	7,66	8,52	9,69	6,35	22,2	29,2	25,8	30,8	21,5	44,0	37,2	31,0	inap.
20	8,44	7,28	8,09	8,73	5,98	24,5	30,8	23,8	31,4	21,5	47,7	39,0	35,9	0,1
21	9,30	7,60	8,35	9,64	6,57	23,5	30,4	24,6	31,6	20,0	42,7	36,9	34,0	—
22	8,43	7,21	8,71	8,78	6,38	24,0	31,0	22,4	33,5	21,4	38,7	34,8	33,6	6,8
23	7,85	6,78	7,46	8,55	5,72	24,4	31,7	25,1	31,9	22,2	49,5	40,0	33,8	98,6
24	7,42	6,44	7,27	7,83	5,00	23,5	31,3	24,4	31,3	21,4	47,0	38,7	35,7	—
25	7,94	7,69	9,18	9,59	6,79	25,4	29,6	25,2	30,9	23,2	44,5	36,3	37,0	6,7
26	9,42	8,69	8,84	9,77	7,81	23,3	29,8	26,1	30,6	22,1	44,0	35,8	35,8	38,1
27	9,02	8,50	7,47	9,54	6,65	22,3	26,0	24,8	27,8	21,4	37,6	32,6	22,6	1,4
28	6,86	6,14	6,01	7,48	4,67	23,8	29,4	23,6	29,5	23,1	45,0	37,7	35,4	40,1
29	6,64	6,66	7,36	7,57	5,15	23,1	27,6	22,6	28,4	21,6	41,4	34,2	31,1	—
30	8,58	7,75	8,93	9,25	6,88	23,0	29,8	23,3	31,3	21,2	45,0	37,2	37,3	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Moy	8,68	7,70	8,35			23,3	29,8	24,5	30,9	21,2	43,2	36,2	34,5	Total 246,6

Normales : Pression atmosphérique 7,94 ; Température 26,1 ; Pluie 167,0.

Température du sol ; moyenne du mois..... { à 1 m. : 25,3
à 0 m 40 : 25,1

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Eclairs, les 23 et 25. — Eclairs et tonnerre, le 2. — Pluie ou orage aux environs, les 25 et 28. — Rosée, le 8.

Mois d'Avril 1910.

DATES	Humidité relative					TENSION DE LA VAPEUR D'EAU EVAPOROMÈTRE PICHE	VENT				NÉBULOSITÉ			PRÉSENCE DU soleil en heures et dixièmes	
	7h	1h	9h	MAXIMUM	MINIMUM		DIRECTION DOMIN.			VITESSE MOYENNE	7h.	1h.	9h.		
							7h.	1h.	9h.						
1	59	38	74	82	31	12.7	5.6	ESE	ESE	W	3,2	0	0	4	8,7
2	61	51	78	84	38	15.3	4.5	ESE	E	W	2,5	0	0	9	8,4
3	88	55	65	95	40	17.9	3.7	E	E	WNW	2,1	8	3	10	7,7
4	68	28	81	85	26	14.3	4.8	E	E	W	3,0	0	1	5	9,8
5	68	36	79	95	36	15.8	4.1	SE	E	W	2,3	1	5	10	8,6
6	79	32	78	94	32	15.9	4.4	E	E	W	2,5	3	7	9	9,8
7	74	46	74	89	38	15.6	4.6	calme	ENE	WNW	2,8	7	6	8	3,4
8	83	66	73	91	58	17.7	3.5	E	calme	WNW	2,4	6	10	10	0,2
9	90	65	78	96	63	18.6	3.8	E	NE	WNW	2,6	5	1	8	10,4
10	83	70	80	93	57	17.7	2.4	E	W	WNW	2,2	1	6	9	8,2
11	79	69	72	94	55	17.2	2.9	E	E	WSW	1,8	8	10	7	1,3
12	74	57	70	83	47	16.1	4.0	E	E	E	3,2	0	9	2	6,2
13	74	44	77	83	39	17.0	4.7	E	ENE	WSW	2,3	0	2	6	11,0
14	72	55	74	80	51	17.7	4.6	E	W	W	3,0	1	2	8	10,5
15	72	59	77	90	39	18.1	4.5	E	WNW	W	2,8	0	1	8	11,0
16	65	41	75	93	25	15.7	3.2	E	WNW	W	2,4	0	0	9	9,2
17	94	61	91	94	52	19.7	3.2	SE	WNW	W	2,6	6	2	10	8,0
18	82	44	78	92	40	16.5	2.8	E	ENE	WNW	2,4	9	2	10	5,0
19	89	55	70	93	53	17.2	3.3	E	E	WNW	1,4	10	9	8	4,3
20	68	53	85	92	47	17.6	3.6	E	W	W	3,0	4	2	10	8,2
21	67	46	85	89	41	16.3	3.4	E	E	W	1,9	6	10	7	4,8
22	81	51	87	91	37	17.7	3.4	E	ENE	WNW	2,7	3	7	10	8,5
23	80	46	89	98	42	18.4	3.1	E	E	W	2,4	9	4	10	5,3
24	84	50	83	99	44	17.9	3.7	E	ESE	WNW	1,9	9	4	3	6,5
25	72	65	88	90	56	19.5	2.8	E	W	wNW	2,6	8	4	10	9,7
26	93	65	78	96	44	19.9	2.7	calme	E	WNW	2,3	10	9	7	5,3
27	94	81	88	96	74	19.8	1.7	E	WSW	W	1,3	10	10	10	0,0
28	93	64	91	96	64	19.9	2.6	calme	WNW	WNW	2,5	3	3	9	7,3
29	91	62	81	99	52	17.5	3.7	ESE	W	WNW	2,0	10	9	8	1,6
30	66	36	81	82	36	14.3	3.4	ESE	E	W	2,4	8	6	3	7,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY	78	53	80			17.2	3.6				2,4	4,8	4,8	7,9	Total 206,1

Normales : Humidité 68 ; Nébulosité 4,7 ; Présence du soleil 256,3 ; Durée possible de l'insolation : 376 h. ; Coefficient d'insolation : 0,55.

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Brume, les 15. 18 et 21. — Brouillard sec, du 1er. au 7 — Halo solaire, les 7, 21. 25. 26, 28 et 29. — Halo lunaire, le 21.

Mois de Mai 1910

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE à 0° 750 m[m. †					TEMPÉRATURE sous abri					Thermomètres conjugués à 1 h.		Actinomètre tota- lisateur en cmc.	PLUIE EN MILLIM.
	7 h.	1 h.	9 h.	MAXIM.	MINIM.	7 h.	1 h.	9 h.	MAXIM.	MINIM.	Noir	Blanc		
	1	9,26	8,56	8,57	9,85	7,43	24,0	30,0	23,6	30,4	21,7	41,5		
2	9,49	7,70	8,62	9,77	6,88	23,0	31,0	24,3	31,3	20,8	47,2	40,0	40,8	—
3	9,34	7,31	8,73	9,46	6,76	23,3	31,2	23,9	31,2	19,7	47,6	40,2	41,0	—
4	9,00	7,90	9,13	9,23	6,98	24,3	28,7	25,5	31,7	20,8	44,0	36,0	38,1	—
5	8,68	7,70	9,00	9,19	6,90	23,3	30,1	25,1	31,2	20,5	44,8	36,7	41,4	17,8
6	8,48	6,61	8,95	8,95	5,89	22,9	31,0	22,0	31,4	20,6	48,2	39,8	37,1	28,3
7	8,83	7,42	9,45	9,75	6,74	23,5	29,9	23,2	31,5	21,2	37,2	34,7	38,0	5,2
8	9,35	8,56	9,94	10,09	7,63	24,5	30,7	25,3	32,4	21,2	39,9	35,2	39,5	—
9	9,42	8,72	9,65	10,13	7,56	25,0	32,4	25,4	32,8	21,0	49,0	41,0	42,9	—
10	9,51	8,00	7,90	9,83	6,01	24,9	30,5	26,6	31,8	21,2	49,0	39,6	35,1	—
11	8,85	7,55	8,41	9,07	6,97	24,1	32,2	26,4	32,4	21,7	47,9	39,7	38,6	—
12	8,90	8,08	8,63	9,32	6,73	24,8	31,5	26,6	31,5	22,1	49,6	40,0	31,2	—
13	9,71	8,04	8,61	9,71	7,02	24,9	31,1	25,6	31,1	21,6	46,7	38,5	42,8	1,8
14	8,67	8,50	8,06	9,28	7,03	24,5	26,9	26,0	28,8	22,1	37,6	31,0	25,8	inap.
15	8,31	6,85	8,00	8,31	5,94	24,5	30,8	24,4	32,0	22,3	44,5	36,7	41,7	—
16	7,70	7,33	7,57	8,16	6,30	25,1	29,8	26,5	30,8	21,3	44,5	36,0	41,8	inap.
17	7,74	6,88	7,37	8,12	5,97	26,0	30,9	24,2	31,4	23,3	45,7	37,8	39,2	6,7
18	7,71	7,00	8,28	8,47	6,43	24,7	28,4	23,3	29,0	22,2	43,7	36,9	23,4	12,6
19	8,31	7,63	9,04	9,27	6,29	24,7	30,5	26,0	31,5	21,8	47,2	39,0	42,4	—
20	9,12	8,07	9,60	9,76	7,16	24,7	32,7	24,4	33,0	21,7	48,7	40,2	38,2	4,0
21	9,73	7,93	10,01	10,50	7,42	25,4	31,5	26,0	32,4	22,8	48,7	40,3	39,6	—
22	10,22	9,55	10,00	10,65	8,36	25,4	32,1	25,2	32,1	21,6	46,6	39,4	40,9	inap.
23	9,47	9,06	9,05	10,14	7,27	24,6	30,6	24,2	31,4	22,1	45,6	37,6	40,3	1,2
24	8,84	7,88	7,67	9,29	6,60	23,6	30,8	25,6	31,5	21,2	44,7	37,2	42,5	4,0
25	8,67	7,62	8,52	8,88	6,53	24,5	30,2	24,0	31,4	21,9	44,6	37,4	43,1	2,1
26	8,97	8,01	9,86	9,96	7,15	24,5	31,8	21,8	32,4	21,2	47,2	39,2	43,0	39,2
27	9,56	8,05	8,69	9,70	6,84	24,1	32,4	25,9	32,8	21,3	49,5	40,5	42,6	—
28	9,35	7,65	8,65	9,35	6,85	24,4	30,0	25,6	32,5	22,4	45,0	39,0	31,4	inap.
29	8,38	7,04	8,24	8,88	6,66	24,6	29,9	26,2	31,4	22,7	42,0	36,0	33,2	36,8
30	8,22	7,69	8,15	8,60	6,76	23,3	28,4	26,6	29,3	21,6	40,6	35,0	33,9	inap.
31	7,43	7,20	7,49	8,11	6,00	24,8	30,6	26,5	31,6	22,6	44,2	38,0	38,0	—
MOY	8,89	7,81	8,70			24,4	30,6	25,0	31,5	21,6	45,3	37,9	38,3	Total 159,7

Normales : Pression atmosphérique 7,26 ; Température 26,4 ; Pluie 258,0.

Température du sol ; moyenne du mois { à 1 m. : 25,7
à 0 m 40 : 25,6

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Eclairs, les 8, 16, 28 et 29. — Eclairs et tonnerre, les 6, 7, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25 et 26. — Tonnerre lointain, le 22. — Pluie ou orage aux environs, les 10, 14, 17, 18, 19, 21, 21 et 23. — Rosée, les 19 et 21.

Mois de Mai 1910

DATES	Humidité relative					TENSION DE LA VAPEUR D'EAU	EVAPOMÈTRE PICHE	VENT				NEBULOSITÉ			PRÉSENCE DU soleil en heures et dixièmes
	7 h	1 h	9 h	MAXIMUM	MINIMUM			DIRECTION DOMIN.			VITESSE MOYENNE	7h.	1h.	9h	
								7h.	1h.	9h.					
1	66	57	85	89	40	17.0	3,9	ESE	ESE	W	2,9	8	5	1	8,5
2	78	44	78	83	39	16.2	4,5	E	E	W	2,7	0	1	8	11,0
3	75	41	83	88	34	16.2	3,9	E	E	W	2,8	0	3	5	4,3
4	81	58	75	88	28	17.8	3,6	E	NE	W	2,8	2	5	10	8,9
5	80	55	84	95	38	18.1	2,3	E	ENE	W	3,5	0	2	10	11,3
6	90	59	96	98	56	19.1	2,7	E	ENE	WNW	2,5	0	4	10	8,9
7	91	65	96	97	59	20.1	2,7	E	ENE	NW	2,4	1	5	10	8,2
8	86	51	69	97	37	17.6	4,6	E	ENE	E	3,9	1	9	1	9,4
9	73	40	71	75	38	16.3	4,3	ESE	ENE	WNW	3,7	0	1	2	12,1
10	68	50	68	82	41	16.6	4,7	E	E	E	3,9	1	7	10	9,1
11	78	46	67	92	45	17.0	4,2	E	E	NW	3,8	6	6	9	7,3
12	78	51	63	84	43	17.3	3,6	E	WNW	E	2,9	2	6	8	5,8
13	76	49	90	94	49	18.7	3,5	E	W	W	2,7	7	4	10	9,8
14	79	74	67	91	61	18.2	2,7	E	E	W	2,6	5	10	8	1,3
15	77	58	83	93	46	18.5	3,7	E	ENE	WNW	3,4	5	1	10	11,1
16	75	62	83	92	47	19.4	3,7	E	W	WNW	3,6	1	2	10	10,0
17	72	66	81	96	54	19.4	3,6	E	W	W	3,8	2	2	10	8,8
18	83	79	85	93	66	19.9	1,5	E	WSW	E	2,5	0	9	9	4,0
19	82	54	75	90	53	18.4	3,5	E	E	NW	2,7	0	6	8	11,0
20	80	48	86	89	44	18.5	3,4	E	NE	W	2,7	0	2	3	9,7
21	79	60	80	88	46	19.9	3,2	E	SE	NW	2,7	0	5	8	10,6
22	76	49	76	88	44	17.9	4,1	E	W	WNW	2,6	0	2	5	10,0
23	73	60	84	87	51	18.4	3,4	E	WNW	W	3,1	0	1	10	11,9
24	86	60	82	90	52	19.5	3,2	E	W	W	2,4	1	1	10	12,4
25	81	64	83	94	59	19.1	3,9	ESE	W	W	2,2	0	1	10	12,1
26	82	52	98	98	49	18.6	3,4	E	W	WNW	3,1	1	1	10	12,1
27	79	37	70	93	33	16.0	4,0	E	ENE	WNW	2,7	0	3	0	11,3
28	81	58	79	83	49	18.6	3,2	E	ENE	NW	3,1	9	7	9	3,7
29	80	64	79	94	49	19.5	2,8	E	E	W	2,9	10	8	10	4,8
30	95	66	72	95	59	19.3	2,0	ESE	WSW	WNW	1,9	10	8	10	2,6
31	75	55	82	89	43	18.9	3,5	E	E	W	2,4	5	5	6	8,8
Moy	79	56	80		18.3	3,5					2,9	2,5	4,3	7,7	Total 271,8

Normales : Humidité 73 ; Nébulosité 5,6 ; Présence du soleil 247,3. Durée possible de l'insolation : 402 h. ; coefficient d'insolation : 0,68.

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Brume, les 1, 2, 3, 4, 5, 15, 19, 20, 21 et 22. — Halo solaire, les 8, 11, 15 et 29. — Couronne solaire, les 28 et 29. — Parhélie, le 12. — Couronne lunaire, le 26. — Arc-en-ciel, le 18.

Mois de Juin 1910

DATES	Humidité relative					TENSION DE LA VAPEUR D'EAU	EVAPOMETRE-PICHE	VENT				NÉBULOSITÉ			PRÉSENCE DU soleil en heures et dixièmes
	7 h	1 h	9 h	MAXIMUM	MINIMUM			DIRECTION DOMIN.			VITESSE MOYENNE	7h.	1h.	9h	
								7h.	1h.	9h.					
1	79	47	74	88	46	19.2	4,6	E	ENE	ESE	2,5	4	6	6	7,5
2	78	55	70	85	38	19.4	4,6	E	ENE	E	3,6	3	5	5	10,5
3	76	53	94	95	50	20.1	3,8	E	E	W	3,1	4	5	9	9,5
4	82	54	80	86	54	19.6	3,0	E	ESE	WNW	2,6	6	6	8	7,0
5	84	72	80	86	49	20.6	3,1	E	E	SW	2,5	7	9	10	4,0
6	77	63	95	100	54	19.7	2,3	E	ENE	W	2,6	9	10	9	0,7
7	83	62	77	98	55	19.1	2,4	E	ESE	NW	2,1	10	8	9	5,1
8	84	42	78	93	38	18.7	4,0	ESE	NE	NNE	2,7	1	1	8	9,2
9	76	47	81	94	47	18.8	3,5	ESE	ENE	W	3,7	4	3	8	11,6
10	81	60	72	95	49	18.6	4,1	E	ESE	ESE	5,4	7	9	0	5,4
11	79	41	75	84	41	18.5	5,1	ESE	E	ESE	4,9	9	3	6	6,9
12	72	44	70	79	39	17.7	5,5	E	ESE	ESE	4,6	0	8	1	8,8
13	70	38	69	90	36	16.3	5,2	E	ENE	NW	3,4	0	2	2	10,4
14	77	50	83	92	42	18.5	3,3	E	ENE	WNW	2,7	10	10	9	1,7
15	70	40	74	95	38	17.2	4,3	ESE	E	WNW	2,5	3	1	10	10,9
16	77	53	74	91	50	18.0	5,3	E	ENE	ENE	4,0	3	9	5	8,3
17	70	33	72	88	28	16.3	4,4	E	E	W	3,5	0	5	9	9,8
18	94	53	71	94	40	18.8	4,7	E	E	E	5,1	10	7	7	0,1
19	76	51	66	78	40	17.9	5,0	E	ENE	WNW	3,3	0	1	9	12,1
20	77	34	76	83	34	17.1	4,1	E	ENE	W	3,0	0	1	10	8,8
21	71	41	68	89	39	17.5	5,4	E	E	E	3,6	0	2	10	8,4
22	69	41	75	82	41	17.3	4,4	E	ENE	WNW	3,1	1	8	8	10,6
23	80	57	67	88	55	18.2	3,3	ESE	W	E	1,8	2	8	6	5,6
24	83	42	83	89	42	18.0	4,4	E	ENE	NW	2,4	1	1	9	11,0
25	66	37	76	89	37	16.4	4,9	ESE	NE	NW	3,0	0	1	4	11,0
26	74	51	96	96	44	18.8	3,9	E	W	WNW	3,3	0	1	10	11,8
27	84	60	68	90	60	19.7	3,2	E	W	W	2,8	1	2	10	11,5
28	76	50	79	92	50	19.4	3,7	E	E	WNW	1,8	3	2	7	8,9
29	70	56	70	82	45	18.9	4,1	E	ENE	WNW	3,2	1	8	8	8,1
30	81	42	67	87	38	18.8	5,2	E	E	SW	3,5	8	3	10	11,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Moy	77	49	76			18.4	4,2				3,2	3,6	4,8	7,4	Total 246,5

Normales : Humidité 68 ; Nébulosité 4,9 ; Présence du soleil 242.0. Durée possible de l'insolation : 395 h. ; coefficient d'insolation : 0,62.

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Halo solaire, les 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 18 et 22; celui du 22 était fortement irisé. — Couronne solaire, les 1, 2, 3, 7, 9, 13, 23, 24 et 29; celle du 7 était double. — Halo lunaire, les 6, 18, 20 et 23. — Couronne lunaire, les 1, 3, 12, 13, 20, 22 et 23. — Arc-en-ciel, le 21.

Direction du vent

NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A SOUFFLÉ DES 16 DIRECTIONS DE 3 HEURES EN 3 HEURES.

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calmé
Janvier 1910																	
Minuit à 3 h.	0	0	0	0	12	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
3 h. à 6 h.	0	0	0	0	16	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
6 h. à 9 h.	0	0	0	0	16	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
9 h. à midi	0	0	2	6	9	5	1	0	0	0	0	1	1	6	0	0	0
midi à 3 h.	0	0	2	5	7	2	0	0	0	0	0	1	5	9	0	0	0
3 h. à 6 h.	0	0	2	1	4	0	0	0	0	0	0	2	12	10	0	0	0
6 h. à 9 h.	0	0	0	0	6	3	6	1	2	2	4	1	2	0	0	0	4
9 h. à minuit	0	0	0	1	12	7	2	2	1	0	1	1	0	0	0	0	4
SOMMES	0	0	6	13	82	46	15	3	3	2	5	6	20	25	0	0	22
Février 1910																	
Minuit à 3 h.	0	0	0	0	20	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3 h. à 6 h.	0	0	0	0	19	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 h. à 9 h.	0	0	0	2	14	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 h. à midi	0	0	3	14	6	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0
midi à 3 h.	0	0	0	14	3	0	0	0	0	0	0	0	5	5	1	0	0
3 h. à 6 h.	0	0	0	6	3	1	0	0	0	0	0	0	10	8	0	0	0
6 h. à 9 h.	0	0	0	0	2	5	4	0	1	2	9	1	4	0	0	0	0
9 h. à minuit	0	0	0	0	15	4	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
SOMMES	0	0	3	36	82	29	19	2	2	3	9	1	20	15	2	0	1
Mars 1910																	
Minuit à 3 h.	0	0	0	2	17	2	5	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0
3 h. à 6 h.	0	0	0	0	21	4	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
6 h. à 9 h.	0	0	0	0	22	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 h. à midi.	0	1	0	7	8	0	0	0	0	0	0	0	4	11	0	0	0
midi à 3 h.	0	1	1	4	1	0	0	0	0	0	1	0	15	8	0	0	0
3 h. à 6 h.	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	16	10	1	0	0
6 h. à 9 h.	0	0	0	0	5	1	0	1	2	3	4	4	10	1	0	0	0
9 h. à minuit.	0	0	0	0	11	1	1	1	2	5	4	1	4	0	0	1	0
Sommes	0	2	3	13	86	16	12	4	5	8	13	5	49	30	1	1	0

Direction du Vent

NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A SOUFFLÉ DES 16 DIRECTIONS DE 3 HEURES EN 3 HEURES.

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calme
Avril 1910																	
Minuit à 3 h.	0	0	0	0	22	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
3 h. à 6 h.	0	0	0	0	19	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	5
6 h. à 9 h.	0	1	0	0	24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
9 h. à midi	0	0	1	7	10	0	0	1	0	0	0	1	5	4	0	0	1
midi à 3 h.	0	0	1	1	2	0	2	0	0	0	1	0	10	13	0	0	0
3 h. à 6 h.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	16	13	0	0	0
6 h. à 9 h.	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	8	6	8	4	1	0	0
9 h. à minuit	0	2	0	1	13	0	3	1	6	0	5	3	0	0	0	0	2
Sommes.....	0	3	2	9	93	7	9	4	0	0	15	11	39	34	1	0	13
Mai 1910																	
Minuit à 3 h...	0	0	0	1	25	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 h. à 6 h. ...	0	0	0	0	26	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 h. à 9 h. ...	0	0	0	4	20	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 h. à midi ..	0	0	3	7	9	0	1	0	0	0	0	2	7	2	0	0	0
midi à 3 h. ...	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	1	12	12	0	0	0
3 h. à 6 h. ...	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	11	7	8	1	0
6 h. à 9 h. ...	0	1	2	0	4	1	1	0	0	1	3	0	10	5	1	2	0
9 h. à minuit..	0	0	0	1	17	4	4	0	0	2	1	1	0	0	1	0	0
Sommes	0	1	5	15	106	23	7	1	0	3	4	4	40	26	10	3	0
Juin 1910																	
Minuit à 3 h...	0	0	0	0	22	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 h. à 6 h.	0	0	0	0	24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 h. à 9 h.	0	0	0	1	20	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 h. à midi....	0	0	2	15	6	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
midi à 3 h.	0	1	2	3	5	5	0	0	0	0	3	0	4	7	0	0	0
3 h. à 6 h.	0	1	1	1	1	3	0	0	0	0	1	1	6	5	7	3	0
6 h. à 9 h.	2	1	0	0	6	6	4	0	0	1	4	0	0	2	3	1	0
9 h. à minuit.	0	0	0	0	17	5	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Sommes	2	3	5	20	101	45	9	3	0	2	8	1	13	14	10	4	0

Direction des Nuages.

NOMBRE DE FOIS QUE LES 8 DIRECTIONS ONT ÉTÉ OBSERVÉES POUR LES NUAGES SUIVANTS.

NUAGES.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Janvier 1910.								
Cirrus, Cirro-stratus, cirro-cumulus	0	0	0	0	0	3	1	1
Alto-stratus, alto-cumulus	0	0	0	0	1	7	1	4
Stratus, Strato-cumulus, Cumulus, Nimbus	3	10	19	8	14	2	7	1
Février 1910.								
Cirrus, Cirro-stratus, cirro-cumulus	0	0	0	0	0	3	2	1
Alto-stratus, alto-cumulus	0	0	0	3	1	7	5	0
Stratus, Strato-cumulus, Cumulus, Nimbus	1	9	21	9	9	4	2	0
Mars 1910.								
Cirrus, Cirro-stratus, cirro-cumulus	0	0	0	0	0	1	0	0
Alto-stratus, alto-cumulus	0	1	1	0	1	6	7	0
Stratus, Strato-cumulus, Cumulus, Nimbus	1	0	17	5	15	14	15	0
Avril 1910.								
Cirrus, Cirro-stratus, cirro-cumulus	0	0	0	0	0	7	10	0
Alto-stratus, alto-cumulus	0	4	2	0	4	5	4	0
Stratus, Strato-cumulus, Cumulus, Nimbus	1	6	23	9	20	8	3	2
Mai 1910.								
Cirrus, Cirro-stratus, cirro-cumulus	0	0	2	2	0	7	9	0
Alto-stratus, alto-cumulus	1	1	0	4	6	3	8	0
Stratus, Strato-cumulus, Cumulus, Nimbus	4	10	24	20	16	2	6	1
Juin 1910.								
Cirrus, Cirro-stratus, cirro-cumulus	2	0	0	0	1	7	4	6
Alto-stratus, alto-cumulus	2	2	0	6	2	4	2	3
Stratus, Strato-cumulus, Cumulus, Nimbus	3	4	30	11	6	1	0	0

III

STATIONS THERMOMÉTRIQUES

ET

PLUVIOMÉTRIQUES

Stations thermométriques.

STATIONS	MOYENNES		LA PLUS ÉLEVÉE	DATES	LA PLUS BASSE	DATES
	MAXIMA	MINIMA				
Janvier 1910						
Cap-Haïtien	23,8	17,6	26,5	le 21	15,4	le 2
Bayeux	24,7	18,5	27,5	le 29	15,0	le 27
Port-de-Paix	28,4	17,4	32,5	le 5	14,0	les 13,25,26
Ganthier	28,6	17,2	30,1	le 9	15,6	le 26
Pétion-ville	26,8	16,4	28,5	le 8	14,1	le 28
Port-au-Prince	29,4	19,6	31,5	le 7	16,6	le 28
Jérémie	27,8	18,8	29,5	le 28	15,0	le 27
Cayes	27,8	20,2	29,2	le 16	17,9	le 5
Février 1910						
Cap-Haïtien	25,2	18,5	26,6	le 27	14,1	le 5
Bayeux	26,3	18,2	27,5	le 26	13,5	le 3
Port-de-Paix	27,3	16,3	29,5	le 25	12,5	le 4
Ganthier	30,2	17,2	32,6	le 24	14,1	le 4
Pétion-ville	28,7	16,3	31,0	le 25	12,2	le 3
Port-au-Prince	31,3	19,1	33,4	le 24	15,2	le 4
Jérémie	29,5	17,8	31,0	le 24	13,5	les 4 & 5
Cayes	27,7	20,0	29,7	le 3	15,0	le 6
Mars 1910						
Cap-Haïtien	25,4	18,4	26,8	le 25	15,2	le 9
Bayeux	26,3	18,6	27,9	le 23	14,8	le 8
Port-de-Paix	28,2	17,2	31,0	le 25	13,0	le 8
Ganthier	29,1	17,7	30,7	le 10	14,7	le 28
Pétion-ville	28,6	17,0	30,8	le 1	15,4	le 9
Port-au-Prince	30,1	19,4	34,3	le 1	17,3	le 9
Jérémie	28,0	19,2	29,5	les 27,30	16,1	le 10
Cayes	27,5	20,0	29,0	le 29	16,7	le 9

Stations thermométriques

STATIONS	MOYENNES		LA PLUS ÉLEVÉE	DATES	LA PLUS BASSE	DATES
	MAXIMA	MINIMA				
Avril 1910						
Cap-Haïtien	26,9	19,7	28,7	le 27	17,9	le 1
Bayeux	27,9	19,7	29,0	les 14,21,22	17,5	le 6
Port-de-Paix	29,8	18,1	33,5	le 14	16,0	les 2 et 8
Ganthier	29,8	20,4	31,1	le 24	17,7	le 2
Pétion-ville	29,3	18,7	31,4	le 5	15,5	le 1
Port-au-Prince	30,9	21,2	33,5	le 22	19,3	le 1
Jérémie	29,4	20,6	31,2	le 22	17,5	le 21
Cayes	27,9	20,9	29,3	les 2, 29	18,1	le 8
Mai 1910						
Cap-Haïtien	28,4	21,1	29,6	le 30	18,6	le 3
Bayeux	29,4	21,0	30,5	les 21,22	17,8	le 2
Port-de-Paix	30,7	19,5	34,2	le 15	16,0	le 2
Ganthier	31,5	21,3	33,0	le 9	19,0	le 3
Pétion-ville	30,0	19,2	31,5	le 20	18,0	le 2
Port-au-Prince	31,5	21,6	33,0	le 20	19,7	le 3
Jérémie	30,4	21,0	32,0	le 9	18,5	le 3
Cayes	28,3	22,6	29,0	le 28	20,6	le 5
Juin 1910						
Cap-Haïtien	29,9	21,7	31,5	le 2	18,3	le 7
Bayeux	30,6	22,0	31,6	le 3	19,5	le 14
Port-de-Paix	32,3	21,0	35,0	le 2	19,0	les 15, 21
Ganthier	32,7	22,4	34,5	le 27	20,7	les 8, 9
Pétion-ville	31,0	20,3	32,4	les 26, 30	18,3	le 17
Port-au-Prince	33,3	22,8	35,6	le 30	21,1	le 24
Jérémie	—	—	—	—	—	—
Cayes	29,4	24,0	30,2	le 30	22,8	les 25, 26

CAP-HAÏTIEN

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE ET TEMPÉRATURE A 7 HEURES DU MATIN.

DATES	PRESSION ATMOSPH. à 0°. — 750mm.						TEMPÉRATURE					
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
1	15,68	13,92	14,19	13,12	12,20	9,55	18,0	19,0	21,4	19,9	23,0	24,6
2	15,16	13,32	12,51	13,43	12,30	10,19	19,1	20,1	20,8	21,4	21,9	25,0
3	14,05	14,66	11,78	12,32	11,09	11,30	19,9	18,7	20,5	20,7	22,3	24,8
4	13,06	13,89	8,73	12,35	11,22	10,63	20,1	18,7	21,3	20,8	23,0	24,8
5	13,58	12,60	9,80	13,34	11,17	11,42	20,3	17,2	21,8	21,0	22,9	24,6
6	13,22	11,46	9,09	12,24	10,87	10,42	19,8	17,3	21,4	20,3	22,6	24,8
7	14,17	13,49	8,12	10,79	10,99	10,45	20,0	20,5	19,1	21,0	22,3	24,6
8	14,97	14,34	9,13	11,31	10,75	10,66	20,4	20,4	18,4	20,8	22,7	24,5
9	14,22	14,22	10,54	10,24	11,25	10,42	22,2	20,6	18,1	21,1	23,4	24,6
10	14,03	14,36	10,94	10,41	11,64	9,92	20,5	21,5	19,3	21,2	23,6	25,0
11	13,95	13,09	11,32	10,12	10,78	11,88	21,0	21,3	18,4	20,0	24,0	25,1
12	14,34	15,68	11,26	10,22	10,65	12,47	19,5	21,2	18,7	21,1	24,2	24,8
13	14,87	12,19	10,10	10,22	11,12	13,37	20,5	21,5	21,4	21,6	24,5	25,0
14	12,71	12,99	8,79	10,66	10,38	13,83	20,6	22,0	21,5	22,4	24,5	24,6
15	13,47	14,34	9,09	10,25	8,86	12,07	20,4	21,1	19,9	23,0	23,3	24,2
16	13,82	14,84	8,83	9,05	9,55	11,99	21,6	20,3	20,0	23,4	24,1	24,5
17	13,69	14,42	10,27	10,12	11,08	12,91	19,5	21,1	20,1	22,5	23,2	24,7
18	13,10	13,52	11,25	11,24	10,05	11,17	19,3	20,9	20,2	22,1	23,6	24,6
19	13,02	13,79	11,98	10,78	9,55	10,62	20,8	20,5	20,0	22,4	24,2	24,2
20	12,60	14,62	10,22	9,67	11,52	10,55	21,7	20,0	20,1	23,0	24,3	24,5
21	9,99	13,47	9,90	10,91	11,54	10,47	20,4	20,3	18,9	23,6	24,6	24,7
22	10,58	13,54	11,17	11,00	11,42	10,77	21,0	22,1	18,5	23,8	23,7	23,5
23	8,44	13,49	12,03	10,05	11,62	10,11	20,8	21,4	19,6	24,0	23,6	22,4
24	9,89	12,09	10,98	9,40	10,64	10,89	22,2	21,8	20,3	23,9	23,4	23,8
25	9,19	11,07	11,23	9,84	10,61	11,60	20,5	21,9	21,4	24,0	24,1	25,2
26	10,68	13,07	11,17	11,55	9,75	10,58	18,2	21,3	21,7	23,8	24,5	25,5
27	11,46	12,99	11,22	11,10	8,94	9,73	19,5	21,5	22,0	23,7	24,2	25,4
28	10,04	12,13	12,21	7,91	11,79	9,76	19,8	20,2	22,3	23,5	24,4	25,6
29	11,98	—	13,32	9,44	10,74	11,17	18,0	—	21,2	21,9	24,6	25,3
30	11,81	—	13,59	10,79	10,30	11,84	18,8	—	20,1	22,9	24,3	24,4
31	10,92	—	13,47	—	9,29	—	20,3	—	19,5	—	24,4	—
Moy	12,67	13,49	10,91	10,80	10,76	11,09	20,15	20,51	20,26	22,16	23,66	24,71

JÉRÉMIE

Température

DATES	FÉVRIER			MARS			AVRIL			M AI		
	7h.	1h.	8h.	7h.	1h.	7h.	7h.	1h.	7h.	7h.	1h.	9h.
1	16,5	25,0	23,1	17,3	23,0	25,8	23,5	28,0	23,9	22,1	28,5	21,9
2	22,0	23,5	21,5	22,7	27,1	25,9	23,0	27,1	24,1	22,9	29,0	21,1
3	20,0	24,1	20,0	18,1	26,1	25,3	22,9	26,0	24,0	19,5	28,2	23,0
4	14,5	23,9	17,0	18,0	27,9	26,0	21,1	26,9	23,0	22,0	27,8	23,9
5	15,0	23,0	18,9	17,9	28,0	25,0	18,0	28,0	21,1	21,2	28,0	22,2
6	15,0	26,0	19,9	19,1	27,2	25,8	21,1	27,9	21,8	21,1	28,1	24,8
7	20,0	26,0	22,2	20,2	25,9	25,8	20,0	27,6	22,0	21,1	28,4	25,0
8	24,0	27,1	23,8	22,6	26,9	24,4	21,0	27,1	21,2	21,0	30,0	24,9
9	23,9	25,9	22,1	17,3	26,7	24,0	17,6	26,9	22,0	20,9	28,0	25,2
10	20,1	27,0	22,0	16,0	26,0	26,0	17,0	26,0	24,0	20,8	26,0	25,1
11	18,2	27,5	20,0	18,0	26,1	23,9	19,1	26,2	24,1	21,0	26,2	24,9
12	18,8	26,0	23,0	18,6	26,2	24,0	20,4	25,8	23,9	21,0	27,9	24,8
13	19,0	27,0	22,0	20,4	26,7	25,1	19,2	27,7	24,2	22,2	28,1	24,2
14	22,0	26,1	23,8	20,9	27,9	24,0	22,5	28,3	24,0	22,9	28,0	24,1
15	22,1	26,9	22,2	21,2	24,1	24,0	24,0	28,5	23,8	21,9	28,1	24,0
16	18,2	26,2	22,2	20,8	24,0	23,8	22,1	28,1	22,5	23,0	27,7	24,0
17	17,0	26,8	21,2	20,0	24,0	24,9	22,0	27,9	22,0	24,0	27,9	23,8
18	16,5	27,0	22,1	19,2	24,2	24,1	21,5	26,1	21,1	21,2	28,0	24,0
19	16,5	27,1	21,8	21,0	26,7	24,2	19,8	26,4	21,2	22,3	28,3	24,1
20	16,4	26,0	22,0	20,7	26,1	24,0	19,5	23,5	21,0	21,9	28,1	24,2
21	16,0	22,2	21,0	20,6	26,0	22,7	19,5	28,2	21,8	22,2	28,0	24,0
22	15,9	25,9	20,1	21,1	25,1	22,3	22,5	29,8	21,9	22,0	28,0	24,2
23	17,1	25,9	21,2	22,8	28,0	23,0	21,1	26,2	21,3	21,1	27,8	24,1
24	17,5	26,0	29,8	21,7	23,9	23,0	21,9	30,0	21,9	21,7	29,2	24,7
25	19,0	27,0	21,0	21,8	25,0	24,0	22,5	27,0	21,0	22,0	28,1	24,0
26	23,0	28,8	20,1	23,0	24,8	23,2	22,6	27,5	21,0	21,0	28,1	23,6
27	19,1	28,2	20,2	22,0	24,2	23,1	22,4	27,0	22,0	21,1	28,4	23,5
28	19,0	28,0	20,7	23,6	25,0	22,0	22,5	24,6	24,1	21,8	29,0	24,1
29	—	—	—	22,0	24,0	23,8	23,4	26,4	24,2	24,0	28,9	24,3
30	—	—	—	23,4	26,2	23,9	24,9	26,0	23,7	24,1	29,1	24,0
31	—	—	—	23,0	25,9	25,0	—	—	—	24,0	29,0	24,0
Moy.	18,9	26,1	21,3	20,5	25,9	24,3	21,3	27,1	22,8	21,9	28,2	24,0

BASSIN BLEU

TEMPÉRATURE à 7h. a. et 2h. p.

DATES	JANVIER		MARS		AVRIL		MAI		JUN	
	7h.	2h.	7h.	2h.	7h.	2h.	7h.	2h.	7h.	2h.
1	17,8	21,1	21,1	26,7	18,3	28,3	18,0	26,7	21,1	32,8
2	17,8	20,0	16,7	28,3	15,6	28,3	17,8	25,6	21,7	34,4
3	20,0	25,6	15,6	29,4	15,6	25,3	18,9	31,1	21,1	33,0
4	14,4	25,6	20,0	28,3	16,7	28,9	20,0	32,2	22,2	35,0
5	20,0	24,4	20,0	27,8	17,8	29,4	21,1	32,2	23,3	33,9
6	18,3	26,7	16,7	28,3	17,8	30,0	20,0	33,3	22,8	28,9
7	21,1	27,8	15,6	26,7	18,9	28,9	23,3	28,3	22,2	33,3
8	20,0	25,6	15,6	27,2	16,7	28,3	17,8	31,1	22,8	32,8
9	20,0	26,7	11,1	28,9	16,7	25,6	18,9	32,2	22,8	34,4
10	17,8	25,6	12,3	29,4	16,1	29,4	22,2	31,7	21,7	31,1
11	17,8	22,2	13,3	29,4	18,3	27,8	22,2	31,7	22,2	34,4
12	20,0	25,6	13,3	28,9	20,0	28,9	21,1	28,9	22,8	31,1
13	20,0	25,6	14,4	29,4	21,1	31,7	21,1	26,7	22,2	32,2
14	17,8	24,4	15,6	28,0	17,8	31,7	22,2	—	21,1	33,3
15	14,4	24,4	17,8	21,1	18,3	32,8	—	—	22,8	32,2
16	17,8	24,4	15,6	26,7	18,3	32,2	20,0	31,7	22,2	32,2
17	17,8	25,6	17,8	23,3	17,8	32,8	21,1	32,2	23,3	34,4
18	17,8	24,4	16,7	28,9	18,3	32,2	22,8	32,2	22,2	32,2
19	15,6	26,7	15,6	28,3	17,8	32,2	20,6	31,7	22,8	34,4
20	21,1	25,6	—	—	20,6	26,7	21,7	31,1	23,3	31,1
21	16,7	27,8	—	—	20,0	28,9	21,1	29,4	21,1	32,2
22	17,8	22,2	17,2	26,7	20,0	32,2	22,8	31,1	22,2	32,1
23	17,8	21,1	15,6	28,3	18,9	31,1	—	—	23,3	26,7
24	18,9	25,6	16,7	30,0	17,8	33,3	21,1	33,3	20,0	32,2
25	13,3	23,3	20,0	26,7	25,6	30,0	20,0	33,9	21,1	27,2
26	13,3	24,4	20,0	28,3	23,3	32,2	21,1	31,1	21,1	27,2
27	10,0	25,6	21,1	25,6	22,8	28,3	21,1	32,2	21,1	26,7
28	12,2	27,2	21,1	28,3	20,0	26,7	21,7	33,9	21,1	31,1
29	—	—	20,6	25,6	20,0	28,3	22,8	30,0	22,2	30,0
30	—	—	17,8	26,7	17,8	28,9	21,1	31,7	22,2	32,8
31	—	—	17,8	26,7	—	—	21,1	32,8	—	—
MOYENNE	17,8	24,8	17,0	27,5	18,8	29,7	20,8	31,1	22,1	31,8

Stations pluviométriques.

Année 1910

Mois de Janvier

STATIONS	HAUTEUR en millimètres	NOMBRE de jours	LA PLUS forte pluie	DATES	MOYENNES	
					NOMBRE d'années	VALEUR en millim.
Cap-Haitien.....	324,3	13	103,6	le 22	5	168,0
Grande-Rivière ..	225,8	17	69,2	le 15	5	116,4
Bahon	56,5	12	13,3	le 15	4	41,0
Dondon.....	300,6	19	72,2	le 15	—	—
Bayeux.....	651,7	23	240,0	le 23	9	230,5
Port-de-Paix.....	582,1	18	64,5	le 23	4	230,0
Bassin-Blen.....	—	—	—	—	—	—
Môle St.-Nicolas..	125,5	9	78,0	le 23	6	62,5
Saint-Michel.....	30,0	2	18,0	le 16	3	24,4
Gonaïves	28,0	2	27,0	le 22	8	9,9
Mirebalais	20,0	2	18,0	le 23	4	7,8
Saint-Marc.....	54,0	2	40,0	le 22	6	15,6
Arcahaie	66,0	2	51,0	le 21	6	14,0
Thomazeau.....	6,0	1	6,0	le 20	6	15,0
Ganthier.....	4,3	3	2,0	le 20	14	17,5
Fonds-Verrettes..	0,0	0	—	—	3	50,5
Pétion-Ville.....	40,5	3	37,5	le 21	12	31,7
Port-au-Prince...	24,9	3	20,5	le 23	29	31,8
“ Lalue.....	21,0	3	12,0	le 23	4	38,1
Léogane.....	—	—	—	—	—	—
Petit-Goave.	19,3	2	11,0	le 21	5	24,0
Miragoane.....	128,6	4	64,7	le 23	6	38,0
Anse-à-Véau.....	42,3	4	27,5	le 23	—	—
Jérémie.....	96,9	13	40,2	le 23	5	76,3
Tiburon.....	21,2	3	12,0	le 9	—	—
Chardonnières...	0,0	0	—	—	3	0,0
Cayes	40,3	4	18,8	le 14	5	59,6
Bainet.....	86,7	2	76,2	le 20	4	45,6
Jacmel.....	49,4	6	36,7	le 20	5	38,2

Année 1910

Stations pluviométriques.

Mois de Février

STATIONS	HAUTEUR en millimètres	NOMBRE de jours	LA PLUS forte pluie	DATES	MOYENNES	
					NOMBRE d'années	VALEURS en millim.
Cap-Haïtien	40,4	3	55,3	le 14	5	76,2
Grande-Rivière..	73,1	6	29,2	le 22	5	91,1
Bahon	12,8	2	7,5	le 13	4	15,8
Dondon	44,0	1	44,0	le 14	—	—
Bayeux	52,8	3	30,6	le 7	9	116,7
Port-de-Paix.....	67,0	3	40,0	le 14	4	103,1
Bassin-Bleu	—	—	—	—	—	—
Môle St. Nicolas.	17,2	1	17,2	le 14	6	25,4
Saint Michel	0,0	0	—	—	3	9,0
Gonaïves	0,0	0	—	—	8	5,0
Mirebalais	0,0	0	—	—	4	35,4
Saint-Marc	50,2	3	30,0	le 14	6	25,4
Arcahaïe	12,0	4	5,0	le 4	6	35,7
Thomazeau	0,0	0	—	—	6	26,6
Ganthier	0,0	0	—	—	14	23,8
Fonds-Verrettes..	0,0	0	—	—	3	48,0
Pétion-Ville....	0,0	0	—	—	12	41,9
Port-au-Prince...	1,9	1	1,9	le 25	29	66,2
" Lalau...	2,0	1	2,0	le 25	4	103,9
Léogâne	—	—	—	—	—	—
Petit-Goâve	21,0	1	21,0	le 24	5	51,8
Miragoâne.....	0,0	0	—	—	6	48,3
Anse-à-Veau.....	0,0	0	—	—	—	—
Jérémie	1,7	4	0,7	le 8	5	80,9
Tiburon	9,6	2	8,2	le 8	—	—
Chardonnières...	121,3	2	118,0	le 8	3	110,5
Cayes	122,1	2	116,9	le 8	5	133,0
Bainet	0,0	0	—	—	4	53,1
Jacmel	1,0	1	1,0	le 24	5	70,9

Stations pluviométriques.

Année 1910

Mois de Mars

STATIONS	HAUTEUR en millimètre ^s	NOMBRE de jours	LA PLUS forte pluie	DATES	MOYENNES	
					NOMBRE d'années	VALEURS en millim.
Cap-Haitien.....	459,6	16	180,3	le 16	5	136,7
Grande-Rivière...	169,4	12	52,2	le 27	5	69,7
Bahon	107,6	12	25,0	le 25	4	67,5
Dondon.....	152,2	13	29,5	le 4	—	—
Bâyeux.....	249,2	17	48,1	le 28	9	140,0
Port-de-Paix.....	103,0	6	37,5	le 26	4	53,2
Bassin-Bleu.....	46,0	5	17,0	le 6	—	—
Môle St. Nicolas.	24,5	5	8,5	le 16	6	46,0
Saint Michel.....	26,6	6	27,0	le 4	3	37,4
Gonaïves.....	50,0	2	27,3	le 25	8	14,7
Mirebalais.....	85,0	5	78,0	le 23	4	84,2
Saint-Marc.....	0,0	0	—	—	6	15,5
Arcahaie.....	45,5	7	25,2	le 24	6	33,9
Thomazeau.....	37,6	7	13,3	le 15	6	40,9
Ganthier.....	120,8	7	30,4	le 24	14	48,4
Fonds-Verrettes..	164,0	10	66,9	le 27	3	118,5
Pétion-Ville.....	104,1	9	43,0	le 13	12	76,3
Port-au-Prince...	198,0	12	89,4	le 25	29	91,7
" Laloe..	189,2	12	80,5	le 25	4	153,9
Léogâne.....	164,3	8	58,4	le 23	3	133,9
Petit-Goâve.....	100,0	6	27,0	le 25	5	37,4
Miragoâne.....	111,2	7	40,7	le 14	6	61,3
Anse-à-Veau.....	92,0	10	23,5	le 23	—	—
Jérémie.....	202,1	14	75,6	le 26	5	96,9
Tiburon.....	45,1	8	12,2	le 29	—	—
Chardonnières...	82,0	3	50,0	le 28	3	52,9
Cayes.....	94,9	8	24,3	le 12	5	88,1
Bainet.....	104,8	5	43,9	le 23	4	100,2
Jaemel.....	215,0	9	72,0	le 26	5	115,3

Année 1910

Stations pluviométriques

Mois d'Avril

STATIONS	HAUTEUR en millimètre	NOMBRE de jours	LA PLUS forte pluie	DATES	MOYENNES	
					NOMBRE d'années	VALEUR en millim.
Cap-Haïtien	13,3	5	4,6	le 28	5	24,5
Grande-Rivière ..	30,3	6	14,0	le 22	5	82,8
Bahon	3,3	4	1,9	le 9	4	40,4
Dondon	21,2	4	6,8	le 20	—	—
Bayeux	90,5	12	28,5	le 26	9	150,4
Port de-Paix	32,5	4	15,0	le 28	4	26,5
Bassin-Bleu	7,0	3	4,2	le 9	—	—
Môle-St.-Nicolas..	21,6	2	8,6	le 20	6	6,2
Saint-Michel	72,9	9	29,2	le 12	3	70,1
Gonaïves	5,0	1	5,0	le 27	8	22,0
Mirebalais	32,0	9	12,0	le 22	4	135,0
Saint Marc	0,0	0	—	—	6	50,6
Archaïe	55,2	5	22,1	le 27	6	73,9
Thomazeau	87,6	9	50,5	le 22	6	104,2
Ganthier	123,5	6	57,0	le 28	14	111,8
Fonds-Verrettes..	180,8	11	44,2	le 11	3	110,9
Pétion Ville	89,7	14	24,0	le 28	12	190,2
Port-au-Prince ..	246,6	16	98,6	le 23	29	168,4
“ Lalue	236,9	16	86,0	le 23	4	203,0
Léogâne	76,9	7	32,1	le 6	3	175,0
Petit-Goave	75,5	6	35,0	le 25	5	150,6
Miragoane	72,8	6	40,9	le 25	6	107,0
Anse-à-Veau ..	83,6	6	31,2	le 25	—	—
Jérémie	34,1	9	6,0	le 28	5	58,4
Tiburon	26,1	5	7,1	le 27	—	—
Chardonnières ..	19,0	2	13,0	le 26	3	39,4
Cayes	157,3	7	46,2	le 3	5	183,3
Bainet	209,8	12	46,2	le 3	4	225,4
Jacmel	117,7	13	36,7	le 18	5	114,2

Stations pluviométriques.

Année 1910

Mois de Mai.

STATIONS	HAUTEUR en millimètres	NOMBRE de jours	LA PLUS forte pluie	DATES	MOYENNES	
					NOMBRE d'années	VALEUR en millim.
Cap-Haitien....	7,0	2	4,1	le 14	5	108,4
Grande-Rivière..	29,7	4	12,2	le 29	5	143,4
Bahon.....	43,4	4	28,5	le 14	4	130,3
Dondon.....	59,5	5	39,6	le 18	—	—
Bayeux.....	8,7	8	4,5	le 14	9	185,1
Port-de-Paix....	58,0	4	46,0	le 19	4	63,2
Bassin-Bleu.....	82,4	5	30,7	le 14	—	—
Môle St. Nicolas..	0,0	0	—	—	6	54,9
Saint-Michel.....	65,9	8	30,0	le 24	3	143,2
Gonaïves.....	39,2	3	22,5	le 18	8	77,9
Mirebalais.....	293,7	17	85,0	le 5	4	281,5
Saint-Marc.....	36,2	4	18,3	le 17	6	156,4
Archaïe.....	123,6	9	51,1	le 18	6	118,4
Thomazeau.....	58,5	14	40,0	le 16	6	137,1
Ganthier.....	33,0	5	10,3	le 28	14	145,1
Fonds-Verrettes.	235,9	4	77,2	le 18	3	193,5
Pétion-Ville.....	224,0	14	56,0	le 17	12	217,3
Port-au-Prince...	159,7	12	39,2	le 26	29	258,0
" Lalue....	158,1	12	40,0	le 26	4	169,0
Léogâne.....	186,8	13	36,2	le 6	3	110,1
Petit-Goâve.....	229,3	12	68,0	le 18	5	284,9
Miragoâne.....	238,4	9	62,0	le 26	6	212,4
Anse-à-Veau....	127,6	11	37,7	le 14	2	116,0
Jérémie.....	96,5	9	39,5	le 17	5	110,4
Tiburon.....	75,5	4	30,1	le 28	—	—
Chardonnières...	155,5	8	45,0	le 29	3	88,2
Cayes.....	314,0	19	61,8	le 28	5	300,8
Bainet.....	197,8	16	36,9	le 27	4	176,8
Jaçmel.....	123,9	22	23,6	le 6	5	134,7

Stations pluviométriques

Année 1910

Mois de Juin

STATIONS	HAUTEUR en millimètre	NOMBRE de jours	LA PLUS forte pluie	DATES	MOYENNES	
					NOMBRE d'années	VALEUR en millim.
Cap-Haïtien	55,9	4	23,6	le 21	5	114,8
Grande-Rivière...	82,0	8	19,7	le 21	5	90,5
Bahon	84,7	14	18,4	le 5	4	177,1
Dondon	133,9	8	44,0	le 21	—	—
Bayeux	48,5	10	17,0	le 5	9	114,3
Port-de-Paix	114,0	8	43,0	le 29	4	91,4
Bassin-Bleu	137,0	10	32,3	le 5	—	—
Môle-St.-Nicolas .	79,9	5	42,3	le 25	6	24,9
Saint-Michel	109,9	12	19,4	le 8	3	175,7
Gonaïves	182,8	11	60,8	le 23	8	100,1
Mirebalais... ..	325,0	17	60,0	les 3 et 22	4	223,3
Saint Marc	177,1	12	34,0	le 8	6	150,5
Arcahaie	88,6	8	40,0	le 30	6	46,7
Thomazeau	85,8	5	32,0	le 7	6	41,3
Ganthier	13,8	3	12,3	le 10	14	45,6
Fonds Verrettes..	256,9	10	55,0	le 10	3	155,1
Pétion-Ville.....	116,4	10	38,5	le 3	12	97,9
Port-au-Prince..	68,9	10	37,2	le 6	29	97,3
" Lalue...	64,9	10	36,5	le 6	4	97,8
Léogâne.....	116,2	9	46,5	le 6	3	123,7
Petit-Goave..	120,0	5	40,0	le 22	5	148,0
Miragone.....	127,0	14	30,0	le 4	6	128,1
Anse-à-Veau.....	78,4	9	52,7	le 5	2	153,9
Jérémie	—	—	—	—	—	—
Tiburon.....	6,9	3	4,2	le 9	—	—
Chardonnières...	43,2	2	23,2	le 11	3	76,3
Cayes	64,6	11	18,8	le 6	5	182,3
Bainet	102,2	5	51,0	le 22	4	104,8
Jacmel	67,9	12	22,7	le 22	5	123,0

FRÉQUENCE DES HEURES DE PLUIE.

NOMBRE DE FOIS QUE LA PLUIE EST TOMBÉE DANS L'ENSEMBLE DES STATIONS
A CHAQUE HEURE DE LA JOURNÉE.

HEURES	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	TOTAUX
Minuit	7	4	9	7	9	2	38
1h.	0	3	2	6	7	5	23
2h.	1	0	0	1	5	3	10
3h.	0	0	1	3	7	3	14
4h.	3	1	4	4	7	3	22
5h.	0	0	3	1	4	2	10
6h.	8	0	8	3	1	2	22
7h.	3	3	8	1	2	0	17
8h.	3	3	5	2	0	0	13
9h.	1	2	3	0	1	7	14
10h.	0	0	4	0	2	3	9
11h.	3	1	4	3	6	1	18
Midi	4	0	6	0	3	4	17
1h.	6	0	7	10	6	10	39
2h.	8	2	16	4	9	23	62
3h.	9	0	11	10	8	25	63
4h.	6	3	7	11	13	23	63
5h.	9	4	15	10	17	16	71
6h.	12	0	13	6	20	23	74
7h.	8	2	14	17	18	23	82
8h.	5	5	22	19	26	19	96
9h.	5	1	16	19	25	11	77
10h.	5	1	15	14	9	7	51
11h.	3	2	19	11	11	5	51

L'ensemble de ce tableau montre que les nuages commencent à se résoudre en pluie entre 1 h. et 2 h. de l'après-midi. La fréquence des pluies, pour le pays, atteint son maximum à 8 h. du soir, et va ensuite en diminuant jusqu'à minuit. Les pluies matinales, entre minuit et le lever du soleil, tombent surtout aux Cayes, à Baint, Tiburon, c'est-à-dire le long de la côte Sud de la mer des Antilles. Au Môle St. Nicolas, les pluies arrivent surtout entre 10 h. du matin et 2 h. de l'après-midi.

Direction du Vent.

Observée dans les Stations suivantes.

NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A SOUFFLÉ DES 8 DIRECTIONS PENDANT CHAQUE MOIS.

STATIONS		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmes
Janvier.....	Cap-Haïtien	17	30	8	2	1	1	3	3	28
	Bayeux	2	13	13	0	0	0	1	2	0
	Port-de-Paix.....	1	26	0	0	0	0	3	1	0
	Cayes	51	4	12	10	3	0	0	2	11
Février.....	Cap-Haïtien	23	25	12	0	0	0	1	3	20
	Bayeux	0	13	10	0	0	1	1	3	0
	Port-de-Paix.....	0	25	0	0	0	0	2	1	0
	Jérémie.....	0	44	1	0	1	37	1	0	0
	Cayes.....	15	4	22	7	7	0	0	4	25
Mars	Cap-Haïtien	21	17	2	1	2	0	12	4	34
	Bayeux.....	3	9	6	0	1	3	3	5	1
	Port-de-Paix.....	0	15	0	0	0	0	8	1	7
	Jérémie	0	38	0	0	0	52	0	1	2
	Cayes.....	15	3	12	4	18	0	0	13	28
Avril	Cap-Haïtien	33	17	1	0	0	0	7	7	25
	Bayeux.....	1	13	11	0	0	0	1	4	0
	Port-de-Paix.....	0	22	0	0	0	1	2	2	3
	Jérémie.....	0	36	0	5	6	38	1	3	1
	Cayes.....	12	7	19	5	7	0	0	6	34
Mai.....	Cap-Haïtien	32	27	6	2	2	0	0	6	18
	Bayeux.....	0	12	15	0	1	0	0	3	0
	Port-de-Paix.....	0	25	0	0	0	0	3	3	0
	Jérémie.....	0	57	0	0	0	33	0	3	0
	Cayes.....	5	12	29	5	3	0	0	1	38
Juin.....	Cap-Haïtien.....	24	28	6	2	1	2	2	0	25
	Bayeux.....	1	8	15	3	1	0	0	2	0
	Port-de-Paix.....	0	26	0	0	0	0	0	4	0
	Jérémie.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Cayes.....	1	14	47	2	0	0	0	0	26

Heures d'observations : Cap-Haïtien, 7 h. a. m., midi et 7 h. p. m. - Bayeux, vent dominant du jour. — Port-de-Paix, midi — Jérémie, 7 h, 1 h, 9 h. — Cayes, 7 h, 1 h, 9 h.

Nébulosité

OBSERVÉ DANS LES STATIONS SUIVANTES.

STATIONS	MOYENNES			NOMBRE DE JOURS			DATES DES JOURS COUVERTS
	7 h.	1 h.	9 h.	clairs 2-0	nuag 7-3	couv. 10-8	
Janvier 1910							
Cap-Haïtien	4,0	3,5	6,0	6	18	7	les 1, 2, 5, 13, 15, 17, 23.
Bayeux	6,0	5,8	7,3	3	16	12	les 1, 2, 5, 13, 14, 15, 16, 77, 18, 19, 20, 23.
Port-au-Prince....	2,5	2,8	4,0	15	15	1	le 22.
Miragoâne.....	3,5	2,2	2,0	16	12	3	les 21, 22, 23.
Jérémie.....	5,0	4,0	4,0	6	15	10	les 1, 2, 6, 8, 15, 17, 21, 22, 23, 25.
Cayes.....	2,6	3,1	1,8	18	9	4	les 14, 20, 21, 29.
Bainet.....	4,6	6,1	3	3	20	8	les 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 30.
Février 1910							
Cap-Haïtien.	3,0	2,1	3,6	16	9	3	les 7, 8, 14.
Bayeux.....	4,2	2,6	5,0	7	18	3	les 7, 8, 14.
Port-au-Prince....	2,3	2,5	3,4	15	13	0	
Miragoâne.....	1,6	0,9	0,8	27	1	0	
Jérémie.....	3,2	3,6	1,9	8	19	1	le 8.
Cayes.....	2,2	2,2	1,9	19	7	2	les 8, 9.
Bainet.....	4,5	6,5	5,2	7	13	8	les 4, 6, 9, 10, 22, 23, 26, 27.
Mars 1910							
Cap-Haïtien	3,8	2,9	6,5	5	22	4	les 15, 27, 28, 29.
Bayeux	4,8	4,4	6,5	7	18	6	les 15, 18, 21, 26, 27, 28.
Port-au-Prince ...	2,9	4,0	7,4	5	19	7	les 15, 16, 24, 26, 27, 28, 29.
Miragoâne.....	3,4	1,3	1,9	19	11	1	le 15.
Jérémie.....	3,9	5,8	6,1	1	24	6	les 15, 24, 25, 26, 27, 28.
Cayes.....	3,5	3,7	2,9	13	14	4	les 26, 27, 28, 29.
Bainet.....	4,8	5,7	6,1	5	18	8	les 1, 2, 3, 4, 15, 24, 28, 29.

Nébulosité

OBSERVÉ DANS LES STATIONS SUIVANTES.

STATIONS	MOYENNES			NOMBRE DE JOURS			DATES DES JOURS COUVERTS
	7 h.	1 h.	9 h.	clairs 0-2	nuag 7-3	couv 10-8	
Avril 1910							
Cap-Haïtien	2,3	2,3	4,0	14	16	0	
Bayeux	3,7	3,6	5,2	10	18	2	les 20, 27.
Port-au-Prince....	4,8	4,8	7,9	2	20	8	les 8, 11, 19, 21, 23, 26, 27, 29.
Miragoâne.....	—	—	—	—	—	—	
Jérémie	4,6	5,7	4,5	3	26	1	le 26.
Cayes.....	4,6	3,9	2,5	9	19	2	les 17, 29.
Bainet	3,7	4,3	4,9	6	20	4	les 24, 25, 26, 27.
Mai 1910							
Cap Haïtien	1,0	1,5	4,7	12	19	0	
Bayeux.....	2,9	2,5	5,5	8	23	0	
Port-au-Prince....	2,5	4,3	7,7	4	23	4	les 14, 28, 29, 30.
Miragoâne.....	1,7	1,8	4,6	14	16	1	le 11.
Jérémie	3,7	4,9	4,3	4	26	1	le 11.
Cayes.....	6,7	4,1	3,9	5	22	4	les 2, 11, 13, 28.
Bainet.....	5,8	5,0	6,6	1	22	8	les 1, 13, 14, 17, 23, 24, 29, 30.
Juin 1910							
Cap-Haïtien	2,7	1,4	5,2	11	19	0	
Bayeux	3,2	3,1	5,0	7	22	1	le 5.
Port-au-Prince....	3,6	4,8	7,4	2	23	5	les 5, 6, 7, 14, 18.
Migaoâne	2,0	1,2	3,1	17	13	0	
Jérémie	—	—	—	—	—	—	
Cayes.....	6,2	3,4	4,8	5	20	5	les 6, 7, 14, 18 21.
Bainet.....	4,6	5,1	4,6	8	19	3	les 5, 11, 18.

Direction des Nuages

Observée dans les Stations suivantes :

NOMBRE DE FOIS QUE LES 8 DIRECTIONS ONT ÉTÉ OBSERVÉES PENDANT CHAQUE MOIS.

MOIS	STATIONS	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Janvier.....	Cap Haïtien	3	5	3	3	32	2	6	0
	Cayes	6	0	2	5	6	0	2	6
Février	Cap-Haïtien	3	2	3	6	47	6	2	0
	Cayes	13	0	1	4	4	0	4	7
Mars.....	Cap-Haïtien	3	4	20	6	22	3	1	1
	Cayes	17	0	2	4	3	0	3	2
Avril.. ..	Cap-Haïtien	8	5	10	10	10	5	13	4
	Cayes	10	0	5	4	8	0	9	7
Mai.....	Cap-Haïtien	4	3	3	3	8	12	27	5
	Cayes	4	0	7	7	4	0	14	12
Juin	Cap-Haïtien.....	10	1	7	2	3	14	29	6
	Cayes	0	0	6	3	0	0	21	7

ORAGES, ÉCLAIRS, TONNERRE.

OBSERVÉS DANS LES DIFFÉRENTES STATIONS PLUVIOMÉTRIQUES.

JANVIER 1910.

Cap-Haïtien. — Orage, le 22.
St.-Michel. — Eclairs, le 10.

Anse-à-Veau. — Orage, le 14.

FÉVRIER 1910.

L'Arcahaie. — Orage, le 7.

Cayes. — Orages, le 8

MARS 1910.

Bahon. — Orage, les 6 et 14,
Dondon. — Orage, les 3, 23 et 24.
Bayeux. — Orage, les 6, 23 et 25.
Mirebalais. — Orage, le 23.
Ganthier. — Orage, les 24 et 26.
Fonds-Verrettes. — Orages, les 14, 23, 24
et 27.
Port-de-Faix. — Orage, le 6.

St.-Michel. — Eclairs et tonnerre, le 22.
Gonaïves. — Eclairs, les 19 et 25.
Pétionville. — Orage, le 23.
Léogâne. — Eclairs, le 23, éclairs et tonnerre, le 26.
Anse-à-Veau. — Tonnerre, le 14, éclairs et tonnerre, le 23.

AVRIL.

Bahon. — Orage, le 22.
Bayeux. — Orage, le 24,
St.-Michel. — Orage, les, 11, 19 et 25.

Pétionville. — Orage, le 7. Tonnerre, le 25.
Léogâne. Orage, le 16, 19 et 24.
Anse-à-Veau. — Eclairs et tonnerre, le 25.

MAI 1910

- Cap-Haïtien — Tonnerre, les 18 et 19.
 Bahon. — Orage, le 14, 17, 18, 19, 20 et 22.
 Bayeux. — Orage, les 14, 20 et 22. Eclairs, les 6, 16, 17, 18, 19, 21 et 31.
 Port-de-Paix. — Eclairs, les 6, 17 et 23.
 Eclairs et tonnerre, les 8, 18, 19, 20, 21, 22, 28, 31.
 Bassin-Bleu. — Eclairs, le 16. Eclairs et tonnerre, le 20.
 Môle-St-Nicolas. — Eclairs et tonnerre, les 19, 20, 22, 24 et 26.
 St-Michel. — Eclairs et tonnerre les 13, 16, 28.
 Mirebalais. — Eclairs et tonnerre, les 5, 7, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 28, 29 et 30.
 Archaie. — Orage, les 6, 7, 16, 18, 19, 22 et 23.
 Ganthier. — Orage, le 18.
- Fonds-Verrette. — Orage, les 17 et 18.
 Pétionville. — Orage, les 6, 7, 17, 18, 22, 23, 24, 25 et 26.
 Léogâne. — Eclairs, les 17 et 21.
 Petit-Goâve. — Orage, les 18 et 19.
 Miragoâne. — Eclairs et tonnerre, les 7, 12, 18, 20, 21 et 28.
 Anse-à-Veau. — Eclairs, le 6. Eclairs et tonnerre, les 17, 20 et 21.
 Tiburon. — Eclairs et tonnerre, les 17, 18 et 19.
 Chardonnières. — Orage, les 17, 18 et 19.
 Cayes. — Eclairs et tonnerre, les 7, 8, 18 et 19.
 Bainet. — Eclairs, les 6, 7, 14, 15 et 17.
 Eclairs et tonnerre, les 18, 19 et 23.
 Jacmel. — Eclairs et tonnerre, les 6, 8, 17, 18, 19, 20, 25 et 26.

JUIN 1910.

- Cap-Haïtien. — Orage, le 23. Tonnerre, les 1, 2, 4, 6, 10, 21, 22 et 29.
 Grande-Rivière. — Orage, les 5 et 11. Eclairs, le 21.
 Bahon. — Eclairs et tonnerre, les 5, 11, 12, 22, 23, 28 et 30.
 Dondon. — Eclairs et tonnerre, les 5, 11, 21, 28 et 30.
 Môle-St-Nicolas. — Orage, les 3 et 16.
 St-Michel. — Orage, les 12, 22 et 24.
 Gonaïves. — Orage, les 29 et 30.
 Mirebalais. — Orage, les 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 17, 19, du 22 au 30.
 Archaie. — Orage, les 2, 5, 23, 24 et 30.
 Ganthier. — Orage, le 10.
 Fonds-Verrette. — Orage, les 1, 5, 6, 10, 11, 17, 23, 28 et 30.
- Bayeux. — Orage, les 4, 5, 6, 11, 23, 28, 29 et 30.
 Port-de-Paix. — Eclairs, les 24, 25 et 27. Eclairs et tonnerre, les 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 13, 19, 21, 28, 29 et 30.
 Bassin-Bleu. — Orage le 29.
 Pétionville. — Orage, les 4, 5, 6 et 27.
 Léogâne. — Eclairs et tonnerre, le 12.
 Miragoâne. — Eclairs et tonnerre, les 6, 7, 11, 14, 15, 21, et 23.
 Anse-à-Veau. — Eclairs, les 3, 4, 6, 14, 21, 23 et 30.
 Cayes. — Eclairs et tonnerre, les 3 et 5.
 Bainet. — Eclairs et tonnerre, les 1, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 21, 22, 24 et 26.
 Jacmel. — Eclairs et tonnerre, les 3, 4, 5, 7, 11, 22 et 24.

OBSERVATIONS DIVERSES

FAITES DANS LES DIFFÉRENTES STATIONS.

JANVIER 1910

CAP-HAÏTIEN. — Un nord s'est établi du 30 Décembre au 2 Janvier avec pluie continue et sous une haute pression atmosphérique Fort vent NE les 7, 8, 9 (sans pluie) et les 11, 12, 13, et 22. Mer forte et violente, les 12, 13 et 14. — Le mois de Janvier a donné une quantité de pluie extraordinaire qui, trouvant le plein partout, a causé beaucoup de dégâts, à ajouter à ceux de Novembre dernier. De peur de perdre le café, on l'a beaucoup récolté vert, et dans l'impossibilité de le sécher, on l'a vendu dans un état déplorable et comme goût et comme aspect. La cherté des vivres a encore augmenté ; les routes étant partout en mauvais état, il a fallu le courage des femmes haïtiennes pour faire des kilomètres dans l'eau et dans la boue, afin d'alimenter le marché. La banane devient un luxe : le régime se vend jusqu'à 15 gourdes. Le pain est meilleur marché. L'absence des patates a fait acheter des pommes de terre à l'étranger. L'apiculture a beaucoup souffert : le froid et l'eau ont empêché la floraison des mellifères. Heureusement la pluie s'est arrêté au moment où les campêches allaient fleurir ; sans cela, c'était un désastre pour les apiculteurs. (M. H. Thomasset ingénieur.)

GRANDE-RIVIÈRE. — Température de 13 degrés les 3, 12 et 27. Arc-en-ciel, les 6, 11 et 19. Brouillard, les 1, 7, 10, 12, 15, 17, 25, 27 et 28.

BAHON. — Crue de la rivière, le 16. Brouillard, les 4 et 5.

DONDON. — Pluie continue du 30 Décembre au 2 Janvier, et du 11 au 16.

BAYEUX. — Pluie continue du 30 Décembre au 20 Janvier, sauf le 4. Un mauvais temps (nord) s'est déclaré dans la nuit du 22 au 23, avec vent WNW et N très fort. Inondation le 23. Temps beau du 26 au 31. — Humidité relative : à 6 h. et demie du matin, 95 ; à midi, 82 ; à 8 h. du soir, 89 ; maximum, 100, les 1, 2 et 23 ; minimum, 65, le 29.

PORT-DE-PAIX. — A partir du 30 Décembre, fort vent du Nord, ciel couvert et beaucoup de pluie, tandis qu'à Bassin-Bleu il a fait beau temps : les pluies se trouvent arrêtées par la chaîne du Haut-Piton. Le 22, à partir de 10 hs. du soir fort vent N et une pluie de 89 mm. Le 23, raz-de-marée ne causant aucun dégât sur terre ; mais, sur mer, 15 canots et 3 chaloupes sont jetés sur la côte et brisés. Les Trois-Rivières ont débordé, et leurs eaux ont été très sales durant le mois. — Arc-en-ciel, le 22. Vénus souvent visible en plein jour. — Arbres en floraison : campêches, manguier, bayahonde, saisissement, palmier, lilas, sucrain, chêne. La livraison du café a été très petite à cause du mauvais temps et des conditions impossibles des routes. La récolte du cacao a commencé : qualité mauvaise et mal préparée.

BASSIN-BLEU. — Altitude 150 mètres, à 15 kilomètres au Sud de Port-de-Paix. Il y a fait généralement beau temps : pluie, seulement les 1, 3, 10, 13 et 19. Arc-en-ciel, le 6. Les Trois-Rivières ont débordé le matin du 23. Vent dominant : N 3 fois, NE 6 fois, E 12 fois, SE 1 fois, SW 2 fois, W 2 fois, NW 5 fois.

JEAN-RABEL. — Dans la nuit du 22 au 23, débordement de toutes les rivières, causant d'énormes dégâts : café inondé dans les magasins, plantations détruites, un enfant noyé.

MÔLE-ST.-NICOLAS. — Les pluies ont été faibles, sauf celle du 23. Vent assez fort, excepté le 20. Vent : N les 1, 2, 3, 11, 12, 13, 14, 15, 16 ; NE les 17, 18, 19, 22, et 23 ; W le 21. Arc-en-ciel, les 2, 3, 5, 10, 11 et 22. Halo lunaire, les 1, 5 et 21.

ST.-MICHEL. — Il a fait frais du 1er. au 8, avec fort vent du Nord. Ciel couvert du 20 au 25, sauf le 24. Arc-en-ciel, le 12.

GONA VES. — Une seule pluie. La Quinte n'a pas été à sec cette année-ci, contrairement aux autres années. Deux sources nouvelles ont sourdi aux Dattes. Cela montre que, par suite des inondations d'Août et de Novembre derniers, le niveau des eaux souterraines est resté élevé.

MIRAGOANE. — Vent ordinaire du matin E, et à partir de 2 h. NW. Vent anormal NE, les 8, 15, 22 et 23 (fort ;) NW le matin du 16 et les 25 et 26 ; le 24, fort vent NW et W. Mer agitée avec le vent NE. Le ciel a été plus brumeux qu'à l'ordinaire. La température a été généralement fraîche, particulièrement le matin du 26.

PETIT-GOAVE. — La sécheresse est désolante, et l'on trouve difficilement de l'herbe pour l'entretien des animaux.

ANSE-A-VEAU. — La crue des eaux, occasionnée par les pluies excessives tombées sur les hauteurs dans la nuit du 22 au 23, a causé de grands dommages, dépassant ceux de Novembre dernier. Beaucoup de plantations sont détruites, les chemins défoncés et impraticables. Un raz-de-marée s'est produit par un vent NE, refoulant l'eau jusque dans la ville. La pluie a duré du 22 au soir jusqu'au 24 à 7 h. du matin. — Froid vif, le 5. Vent NE très fort, les 22 et 23. Mer démontée, les 23 et 24.

JÉRÉMIE. — Mer houleuse du 5 au 15, les 19, 24 et 28 ; mer démontée le 23 ; mer calme du 1er. au 4, les 16, 17, 18, 20, 25 et 27. Forte crue de la rivière du 23 au 25. Vent dominant N et NE. Les pluies, quoique fréquentes, ont été faibles ; il n'en a pas été de même dans les hauteurs. Arc-en-ciel, les 13 et 28.

CHARDONNIÈRES. — Vent dominant NW tout le mois, sauf brise E les 29, 30 et 31. Grande sécheresse. Cafiers en fleurs.

CAYES. — Dans la nuit du 22 au 23, il a plu beaucoup sur les contre-forts de la Hotte (vers Camp-Perrin,) et il y a eu une crue subite de la Ravine du Sud à partir de midi le 23. Par ailleurs le temps a été beau durant le mois. Sont à signaler une bourrasque avec vent N, une forte brise E, et une mer démontée les 27 et 28. Du 27 au 29 température basse avec un léger brouillard dans la matinée. — La sécheresse se fait fortement sentir dans les environs ; l'herbe est brûlée, et le défaut de paturages oblige les cultivateurs à lâcher leurs bêtes dans les champs de cannes. A la date du 23, des pêcheurs ont capturé une grande quantité de poissons.

BAINET. — Vent N fort, les 24 et 25, SE les 28 et 29. Les cafiers sont en fleurs. La récolte du coton sera assez bonne.

FÉVIER 1910

CAP-HAITIEN. — Vent NE très fort, les 8, 14, 16, 21, 26 et 27. Mer très forte le 27. — Ce mois a été sec, mais l'eau est encore abondante partout. La température a été basse à cause du vent NE. La végétation est beaucoup en retard par suite de l'humidité du sol et de la basse température. La récolte du café paraît baisser beaucoup en ce moment. En égard à l'aspect des caféiers en Octobre, on voit que la tempête de Novembre a causé des pertes sensibles. Les vivres font défaut et sont toujours très chères.

GRANDE-RIVIÈRE. — Température au lever du soleil : 12 degrés le 3, et 9 degrés le 11. Brouillard, les 1, 3, 4 et 22. Arc-en-ciel, le 22.

DONDON. — Les nuits sont très froides ; le 4, le thermomètre est descendu à 7 degrés et demi.

BAYEUX. — Brumè, les 3 et 4. Rosée, les 3, 4, 5, 9, 11, 16, 17, 18, 19, 21 (forte) et 24. Fort vent ENE, les 26, 27 et 28. Moyenne de l'humidité relative, 84 ; maximum 92, le 12 ; minimum 76, les 2 et 3. Le temps a été généralement beau.

PORT-DE-PAIX. — Fort vent NE, les 7, 8, 9, et du 14 au 30. Arc-en-ciel fréquents. Rivière très claire et basse. — Arbres en floraison : manguiier, bayahonde, grangal, palmiste, sucrin, lilas, saisissement. Les livraisons du café sont bonnes, celles du cacao augmentent peu à peu. Le coton a beaucoup souffert ; la récolte est faible et en retard.

MÔLE ST.-NICOLAS. — Forte brise NE, les 26, 27 et 28.

ST.-MICHEL. — Température très froide du 4 au 8, et relativement chaude du 10 au 13.

PÉTIONVILLE. — Fort vent E du 15 au 28, avec beaucoup de poussière. Dans les mor- nes on se plaint de la sécheresse et du froid. On signale de la gelée blanche à une altitude de 1500 mètres. Les caféiers sont en fleurs.

MIRAGOANE ET PETIT-GOAVE. — La sécheresse se fait sentir partout.

ANSE-A-VEAU. — Grande sécheresse. On signale la rougeole.

JÉRÉMIE. — Etat de la mer : calme, les 1, 8, 9, du 10 au 13, et du 19 au 25 ; agitée du 14 au 16 et du 26 au 28 ; moutonnée, du 2 au 7. Bolide au Nord, le 19 à 6 h. 30 m. du soir.

CHARDONNIÈRES. — Vent SE du 18 au 24, et NW les autres jours. Grande sécheresse.

CAYES. — Pluie d'orage le 8, durant de 8 h. du soir à 4 h. du matin. Froid assez vif, les 5 et 6. Brouillard, les 4 et 5. Rosée abondante, les 1er. et 5. Mer démontée, les 4, 22 et 27. Vent E fort, les 15, 17 et 18. Halo solaire, le 2. Couronne lunaire, le 22.

BAINET. — La sécheresse est persistante. Les caféiers sont en fleurs ; la récolte du coton est mauvaise.

JACMEL. — La sécheresse continue, et l'on craint beaucoup que la population des campagnes n'ait bientôt à souffrir de la disette. On ne peut actuellement ni semer ni planter.

MARS 1910

CAP HAITIEN. — Les 27 et 28, la pluie a été continue avec vent W et NW. La pluie du 16 au 17, marquant au pluviomètre 180 mm., a causé des dégâts en ville ; l'eau a envahi plusieurs maisons. Cette pluie a été locale et s'étendait seulement sur un rayon de 6 kilomètres. Vent très variable. — La végétation est en retard. La terre est saturée, et les moindres averses font couler l'eau partout. Cet état n'avait pas été noté depuis 15 ans, (M. H. Thomasset, Ingénieur.)

GRANDE-RIVIÈRE. — Arc-en-ciel, le 25.

BAHON. — Brouillard, le 4.

BAYEUX. — Pluie continue, les 28 et 29. avec vent NNW et ENE. Vent très variable du 13 au 31. La saison des orages semble être en avance de deux mois. Humidité très forte et rosée tous les matins. Humidité moyenne 87 ; maximum 97, le 29 ; minimum 83, le 1er. Le ciel était surtout couvert au NW.

PORT-DE-PAIX. — Vent NE fort, les 1er., 2, 10, 29 et 30. Arc-en-ciel, les 2, 29 et 30. Temps beau, les 4, 5, du 8 au 15, et du 17 au 28. — Arbres en floraison : campêche, bois-chêne, bayahonde, citronnier, sucrain, manguiier, acacia, gaiac, bois cabrit, amandier.

BASSIN-BLEU. — Vent dominant : calme 13 fois, N 2 fois, E 13 fois, NNE 2 fois, W 1 fois.

MÔLE-ST.-NICOLAS. — Il a fait frais dans la nuit du 8 au 9. On compte 12 jours couverts. Forte brise NE, les 1, 3, 29 et 30 ; brise W, les 4, 5, 6, 12 et 13 : Sud, les 15, 21 et 26.

ST.-MICHEL. — Fort vent ENE, les 1, 2 et 29. Rosée, les 8, 12, 13 et 31. On compte 8 jours couverts. Arc-en-ciel, le 19.

GONAIVES. — Fort vent NE du 28 au 31. On compte 5 jours entièrement couverts. Le

15, un temps épouvantable s'est déchainé sur la baie de Henne et a détruit partiellement 3 ou 4 maisons.

MIREBALAIS. — Aucune pluie jusqu'au 22. Un fort orage, le 23 donnant 78 mm., et durant toute la nuit.

ST.-MARC. — Il n'y a eu aucune pluie appréciable, mais 10 jours de pluie inappréciable.

ARCAHAIE. — Forte brise de mer du 1er. au 12, les 25 et 26. Ciel couvert les 25 et 27.

Le vent W a soufflé généralement de 10 h du matin à 5 h du soir.

MIRAGOANE. — Le ciel a été plus couvert qu'à l'ordinaire. Grâce à la pluie, la campagne a repris un peu de verdure. Vent dominant E et NW, quelquefois SE. A signaler un accident dû à l'effet de la pluie (d'aucuns disent, à un tremblement de terre :) un bloc de tuf, en tombant d'une hauteur de 12 mètres et pesant 10 tonnes, a écrasé, dans la Grand'rive, deux maisonnettes de l'habitation Coicou, pendant la nuit du 24 au 25. Un homme, une femme et un enfant ont été retirés morts de dessous les décombres.

JÉRÉMIE. — Etat de la mer : ridée, les 3, 4, 13, et du 23 au 27 ; moutonnée, les 1, 9, 10, 11 et 22 ; agitée, le 2, et du 28 au 31 ; calme, les autres jours.

TIBURON. — Pluies fines journellement sur les sommets des hautes montagnes. Vent dominant : E le jour, NE la nuit.

CHARDONNIÈRES. — Vent SE du 1er. au 5. et NW durant le reste du mois.

CAYES. — La marée a été basse du 7 au 30 : il y a eu grosse mer le 31. Forte brise E, le 2. Il a fait relativement beau durant le mois.

AVRIL 1910

CAP-HAITIEN. — Vent N E violent, les 4, 5, 6 et 7, et W les 27 et 28. — Ce mois, généralement faible en eau, n'a même pas atteint sa moyenne cette année. Le froid et l'humidité ont retardé toutes les floraisons. La mangue, qui joue un assez grand rôle dans l'alimentation, manquera un peu partout. L'état du ciel a été d'une grande instabilité ; la nébulosité variait beaucoup d'un moment à l'autre, et la présence du soleil a dû être réduite notablement : ce qui a causé le retard dans la végétation.

GRANDE-RIVIÈRE. — En dehors du brouillard sec les trois premiers jours du mois, on a noté le véritable brouillard, les 7, 9, 10, 11, 15, 17 et 18, lequel disparaissait toujours vers 10 h. du matin. Arc-en-ciel, le 11. Ciel couvert, du 27 au 30 : il en fut de même à Bâhon.

BAYEUX. — Rosée, les 1, 6, 7, 10, 23, 27 et 28. Le ciel est le plus souvent couvert vers le W N W. Moyenne de l'humidité relative 85 ; maximum 93, le 8 ; minimum 71, le 29.

PORT-DE-PAIX. — Fort vent N E, les 5, 6 et 16. Mer houleuse, le 29. Arc-en-ciel, les 4, 5, 6 et 10. — Arbres en floraison : Bois cabrit, chêne, gaïac, citronnier, saisissement, acacia, manguiier, orme, caféier. La récolte du café est finie ; celle du cacao est faible. La floraison du caféier paraît défavorable pour la nouvelle récolte.

BASSIN BLEU. — Vent : N 1 fois, NE 4 fois, E 11 fois, S 3 fois, NW 1 fois, calme 10 fois.

MOLE ST. NICOLAS. — Vent : N E 5 fois, E 12 fois, S 18 fois, SW 4 fois, W 8 fois, calme 13 fois. Ciel couvert, les 11, 20, et du 23 au 30.

SAINT-MICHEL. — Brouillard, le 10. Arc-en-ciel, le 19. Rosée, le 16.

GENAIVES. — Ciel couvert, le 16, et du 25 au 28.

MIREBALAIS. — Pluie aux environs, les 15, 16, 19 et 20.

ARCAHAIE. — Ciel couvert, les 19 et 27. Fort vent W, le 28, de 4 h. à 9 h. du soir.

PÉTION-VILLE. — Brouillard, les 18, 19 et 27.

MIRAGOANE. — Du 27 au 31, ciel très couvert l'après-midi.

ANSE-A-VEAU. — Vent N assez fort, le 29.

JÉRÉMIE. — Etat de la mer : agitée, le 1er. ; houleuse, les 2 et 13 ; moutonnée, les 16, 22, 29 et 30 ; ridée, les autres jours.

TIBURON. — Vent N du 1er. au 4. Arc-en-ciel, le 30.

CHARDONNIÈRES. — Vent SE, les 13, 18, 19, 22 et 23 ; NW les autres jours. Il a plu fréquemment dans les hauteurs.

CAYES. — Assez fort vent E et ESE, les 12, 20 et 26. Mer agitée, du 3 au 6, du 12 au 14, et du 18 au 20. Halo solaire, les 15, 21, 29 et 30. Halo lunaire, les 21, 29 et 30. Couronne lunaire, le 29.

BAINET. — Halo lunaire, le 21. Vent SE le 4, S et N les 29 et 30. Ciel couvert du 23 au 30.

JACMEL. — A partir du 15, les nuits ont été chaudes. Ciel couvert du 23 au 30. Vent N les 29 et 30. Les pluies d'Avril ont été d'un effet bienfaisant pour les plantations de vivres et aussi pour le café de la future récolte. Si aucune intempérie ne vient contre-carrer le développement normal des fèves, la prochaine récolte sera plus abondante que

celle qui vient de se terminer et qui a donné, pour Jacmel, 70.000 sacs d'un poids moyen de 80 kilogrammes.

MAI 1910

CAP-HAITIEN. — Vent fort N et ENE, les 1, 2, 7, 26, 27, 28 et 29. L'état du ciel a été très instable, et à des intervalles d'une demi heure les notations auraient été très différentes. La température s'est notablement élevée, avec persistance de la sécheresse ; si elle continue, les vivres et les denrées se feront rares. (M. H. Thomasset, ingénieur.)

GRANDE-RIVIÈRE. — Brouillard, les 8, 10, 12, 24 et 30.

BAYEUX. — Fort vent ENE du 1er. au 4. Il a fait chaud et sec, le 15 et du 21 au 31. Rosée, les 9, 11, 12, 21, 22, 23, 24 et 25. Moyenne de l'humidité relative : à 6 h. a. m. 93 ; à midi 69 ; à 8 h. p. m. 82 ; maximum 100, les 19 et 20 ; minimum 58, le 1er.

PORT-DE-PAIX. — Vent fort NE du 1er. au 5, les 8, 17, 18, 24, 27, 28, 29 et 30. Arc-en-ciel, le 1er. — Arbres en floraison : gajac, orme, citronnier, saisissement, sucraïn, goyave, acacia, thym, lamier, palmier, cotonnier, caféier, campêche (tardive). D'après les rapports, on prévoit une récolte tardive et très médiocre.

BASSIN-BLEU. — Vent : NE 2 fois, E 13 fois, W 2 fois, NW 2 fois, calme 12 fois. Vent E fort, le 1er. Coucher du soleil très rouge, le 17.

MOLE ST. NICOLAS. — Vent : N 7 fois, E 19 fois, SE 5 fois, S 22 fois, SW 9 fois.

ST. MICHEL. — Fort vent N, le 1er. Arc-en-ciel, les 18, 24 et 31. Ciel couvert, le 22. Brouillard, le 14. Tourbillon très violent, le 2.

THOMAZEAU. — Brise de mer WNW, les 7, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22 et 24.

PÉTION-VILLE. — Arc-en-ciel, le 22.

LÉOGANE. — Crue des rivières, le 17.

MIRAGOANE. — Température assez fraîche la première quinzaine, mais élevée le reste du mois. Halo lunaire, le 18 à 10 h. du soir.

ANSE-A-VEAU. — Mer agitée, le 17. Forte chaleur pendant la deuxième quinzaine. Arc-en-ciel, le 17 à 5 h. 15 m. du matin.

CHARDONNIÈRES. — Vent SE du 7 au 11, les 19, 20, 22, 26, 27 et 31 ; les autres jours, calme. Température élevée, les 17, 18 et 19.

CAYES. — Assez fort vent E et ENE du 8 au 10, avec mer agitée. Halo solaire, les 7, 8, 11, 12, 14, 15, 21 et 22. Couronne lunaire et arc-en-ciel lunaire, le 18.

BAINET. — Forte brise SE, les 9, 10, 11, 21, 28, 29 et 30. Mer agitée, le 12. Arc-en-ciel, le 13. Halo lunaire, le 18 à 11 h. 30 m du soir, avec couleurs blanche, bleue, jaune, rouge. Bourrasque avec vent S, le 14.

JACMEL. — Pluies peu abondantes, mais fréquentes. Halo lunaire, le 17. Arc-en-ciel, le 17 à 5 h. 30 m. du matin et à 6 h. du soir.

JUIN 1910

CAP-HAITIEN. — Vent NE très fort, les 9, 13, 14, 15, 16, 21 et 23. Le vent W n'a jamais soufflé. Le mois a été sec, et la chaleur assez forte ; la sécheresse a été augmentée par un vent NE presque continu. La floraison des caféiers est tardive, et il y a pénurie de vivres. Les orages ont lieu presque chaque jour au Sud : c'est l'époque des orages pluvieux sur les hauts plateaux St. Raphaël, Maïssade, Hinche.

GRANDE-RIVIÈRE. — Brouillard, les 12, 13, 16, 24, 28 et 29. Ciel couvert, les 8, 22 et 23. Halo lunaire, les 1er. et 14.

BAYEUX. — Rosée, les 7, 12, 14, 17 et 18. Les orages ont eu lieu de SE à SW. Beaucoup de vent ENE et SE, les 13 et 14. Halo lunaire, le 8. Humidité relative : à 6 h. du matin 97 ; à midi 71 ; à 8 h. du soir 87 ; maximum 100, fréquent le matin ; minimum 61 le 26.

PORT-DE-PAIX. — Vent NE fort, les 15 et 20. Halo solaire, le 22 ; lunaire, le 27. Arbres en floraison : Flamboyant, tamarin, orme, jacquot, gajac, chêne, saisissement, goyave, mombain. La récolte du café est entièrement terminée ; le cacao devient rare.

BASSIN-BLEU. — Vent : fréquemment calme à midi ; N 2 fois, NE 2 fois, E 3 fois, SE 2 fois, W 3 fois. Arc-en-ciel, le 11. L'eau de la rivière a été claire, les 1, 2, 3, 9, 10, 11, et du 14 au 21 ; les autres jours, elle a été blanche ou jaune, suivant la composition du terrain sur lequel tombait la pluie dans l'intérieur.

MOLE ST. NICOLAS. — Ciel généralement très nuageux ; entièrement couvert, les 3, 6, 25, 26 et 27.

ST. MICHEL. — Ciel couvert, les 3, 14 et 27. Il a fait très chaud les 6 et 15. Brouillard,

les 16 et 17. Rosée, les 19 et 20. Tourbillon avec orage, les 22 et 29. Arc-en-ciel, le 12.

MIREBALAIS. — On compte 18 jours de pluie, et toutes accompagnées d'orage.

ARCAHAIE. — Le 30, à 6 h. du soir, une violente bourrasque s'est abattue sur l'Arcahaie : beaucoup d'arbres sont déracinés, plusieurs ont le tronc brisé. Les bananeraies sont couchées, et beaucoup de maisons découvertes. L'orage a passé au Sud du bourg et s'est dirigé vers la Gonâve.

THOMAZEAU. — Brise de mer NW, les 4, 5, 6 et 7.

FONDS-VERRETTE. — Toutes les pluies ont été accompagnées d'orage.

PÉTION-VILLE. — Fort vent E le 11, NE le 23.

LÉOGANE. — Crue de toutes les rivières, le 6. Beaucoup de pluie dans les hauteurs, les 6 et 14.

MIRAGOANE. — Il a fait très chaud du 1er. au 11. La température a atteint 34 degrés à midi, les 3 et 11. Le jour le plus frais est le 27, avec 29 degrés à midi. Le vent SE a été très fort au commencement et à la fin du mois, surtout entre 3 h. et 5 h. du soir.

ANSE-A-VEAU. — Crue des rivières, le 5.

TIBURON. — Pendant ce mois, vent fort, généralement E le jour, NE la nuit ; mais la rade de Tiburon est bien abritée, et les bateaux peuvent y prendre un refuge; rarement on signale un naufrage. Par suite du manque de pluie, la sécheresse commence à devenir inquiétante.

CAYES. — Forte brise E, les 1, 2, 10, 11, et du 12 au 16. Tourbillon avec vent E et mauvaise mer, les 5, 18 et 20. Halo solaire, les 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 16, 18, 21, 28, 29 et 30. Couronne lunaire, les 18 et 21.

BAINET. — Vent SE fort, les 1, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14 et 30. Mer démontée, les 11 et 12.

IV

MOUVEMENTS SISMIQUES

MICROSISMES ENREGISTRÉS A PORT-AU-PRINCE PAR LE PENDULE VERTICAL.
DE 100 KILOGRAMMES.

- 3 Mars. — 6 h. 27 m. p. m. à 6 h. 36 m. p. m., W-E 0,2 mm; agitation à 9 h. p. m.
 4 " — Agitation à 5 h. a. m. et de 7 h. p. m. à 5 h. a. m.
 5 " — 11 h. 24 m. a. m. à 11 h. 58 m. a. m., W-E, 0,2 mm.; midi 15 m. W-E 0,2 mm.
 7 " — Agitation de 8 h. p. m. à 10 h. p. m.
 12 " — Agitation de 3 h. p. m. à 5 h. p. m.; de 6 h. p. m. à minuit.
 20 " — Agitation à 11 h. p. m.; N-S 2,0 mm.
 24 " — Agitation de 9 h. p. m. à 10 h. p. m.
 25 " — Agitation de 1 h. a. m. à 7 h. a. m.
 1er Avril — 3 h. 38 m. à 3 h. 40 m. am., N-S 0,4 mm.
 11 " — 7 h. 55 m. à 7 h. 57 m. p. m., S-N 0,5 mm., W-E 1,0 mm.
 13 " — 1 h. 57 m. am., W-E 0,5 mm.
 16 " — 11 h. 57 m. p. m. W-E, 0,7 mm.
 23 " — 9 h. 10 m. à 9 h. 12 m. a. m., E-W 1,2 mm., S-N 1,5 mm.; 11 h. 5 m. a. m., E-W 0,2 mm.
 25 " — 2 h. 45 m. p. m., vertical 0,4 mm.
 26 " — 8 h. 40 m. p. m. E-W 0,3 mm. N-S 0,3 mm.
 28 " — Agitation de 5 h. a. m. à 9 h. a. m.
 30 " — Agitation de 2 h. p. m. à 8 h. p. m.; de 11 h. p. m. à minuit. 5 h. 58 m. p. m. S-N 0,2 mm., vertical 0,8 mm.
 1er Mai — Agitation de 3 h. à 4 h. a. m.
 5 h. 23 m. a. m. S-N 0,3 mm, E-W 0,2 mm, vertical 1,2 mm.
 7 " — Agitation à 6 h. a. m.
 8 " — 8 h. 11 m. p. m. à 8 h. 40 m. p. m., E-W 0,5 mm., S-N 0,2 mm, vertical 2,5 mm.
 9 " — Agitation de 2 h. p. m. à 8 h. p. m.
 10 " — Agitation de 1 h. p. m. à minuit; 8 h. 32 m. a. m. W-E 0,2 mm.
 11 " — Agitation de 3 h. 30 m. a. m. à 6 h. 30 m. p. m.
 12 " — Agitation de 4 h. a. m. à 5 h. a. m.
 5 h. 10 m. a. m. W-E 0,3.
 14 " — 6 h. 44 m. p. m. W-E 0,8 mm, N-S 1,0 mm.
 Agitation de 4 h. 30 m. a. m. à 6 h. 30 m. a. m.; de 6 h. p. m. à 8 h. p. m.
 20 " — 7 h. 14 m. a. m. E-W 1,0 mm., N-S 1,3 mm;
 2 h. 24 m. p. m. N-S 0,8 mm., vertical 0,5 mm.
 Agitation de minuit à 5 h. a. m. et de 3 h. à 7 h. p. m.
 21 " — Agitation de 3 h. a. m. à 5 h. 30 m. a. m.
 23 " — Agitation de 9 h. à 10 h. p. m.
 24 " — Agitation de 1 h. a. m. à 4 h. a. m.
 2 Juin — Agitation de 9 h. a. m. à 6 h. 10 m. p. m.
 12 " — 6 h. 56 m. a. m. N-S 2,0 mm, W-E 2,5 mm., vertical 0,6 mm.
 29 " — 2 h. 8 m. p. m. E-W 0,5 mm, vertical 0,2 mm.
 4 h. 6 m. p. m. E-W 3,0 mm, N-S 1,5 mm.
 11 h. 18 m. p. m. E-W 2,0 mm, N-S 1,5 mm, vertical 0,4 mm.
 30 " — Agitation de 3 h. p. m. à 4 h. p. m.
 18 Juillet — 6 h. 15 m. a. m. vertical 1,0 mm.
 19 " — 7 h. 53 p. m., N-S 1,3 mm., W-E 0,8 mm.
 Agitation de 2 h. p. m. à 9 h. p. m.

MACROSISMES.

- 28 Janvier — MIRAGOANE. 11 h. a. m. une légère secousse.
ANSE-A-VEAU. 11 h. a. m., une légère secousse.
- 10 Mars. — PORT-AU-PRINCE. 7 h. 38 m. 41 s p. m. Direction NE avec une forte composante verticale ; durée 2 secondes ; intensité III.
Secousse accompagnée d'un bruit semblable à un coup de canon tiré au loin ; elle semble avoir été plus forte à 4 kilomètres de la ville vers le SW.
- 11 Mars. — PORT-AU-PRINCE. Midi 30 m., le bruit du gouffre a été entendu, semblable à un coup de canon lointain, et remarqué par quelques personnes.
- 20 Mars. — CAP-HAÏTIEN. 10 h. 57 m. p. m. ; secousse brève et forte, durée 2 à 3 secondes ; direction S-N. La secousse fut précédée et suivie d'un bruit semblable à un roulement. Elle a été ressentie dans la Plaine du Cap. assez forte en plusieurs endroits.
GRANDE-RIVIÈRE et BAHON. - 10 h. 50 m. p. m., secousse d'une longue durée
DONDON. Assez forte secousse à 11 h. p. m.
RANQUITTE. 11 h. p. m., secousse de 30 à 40 secondes.
BAYEUX. Une secousse à 10 h. 55 m, p. m.,
PORT-DE-PAIX Une légère secousse à 11 h. p. m. Direction E-W ; accompagnée d'un bruit sourd comme un tonnerre lointain.
BASSIN-BLEU. (A 15 kilomètres au Sud de Port-de-Paix.) Légère secousse à 11 h. p. m.
MÔLE-ST.-NICOLAS. Légère secousse à 11 h. p. m
GONAIVES. Forte secousse à 11 h. p. m. ; direction S-N.
- 31 Mars. — CHARDONNIÈRES. Légère secousse à 3 h. a. m.
DAMMARIE. Secousse sentie par tout le monde à 3 h. a. m.
- 1er. Avril — CAYES. 4 h. a. m., deux secousses.
MÔLE-ST.-NICOLAS. 4 h. a. m., une secousse.
- 2 Avril. — JÉRÉMIE. 3 h. a. m. une secousse, direction E-W.
- 10 Mai. — BAHON. 10 h. p. m. une secousse.
- 11 Mai. — PORT-DE-PAIX. 2 h. 15 m. a. m., légère secousse ; durée 2 secondes ; direction E-W.
PORT-AU-PRINCE. 2. h. 41 m. 2 s., secousse réveillant plusieurs personnes endormies ; direction SE ; durée 6 secondes ; intensité III ; tous les appareils actionnés ; un pendule oscillant dans la direction Est-Ouest arrêté. Sismographe : N-S 120 mm., W-E 90 mm., vertical 15 mm. La secousse fut suivie d'une autre plus faible. Agitation microsismique plusieurs heures avant et après la secousse
CAP-HAÏTIEN. 2 h. 30 m. a. m., secousse très forte, SE à NW, il paraît qu'il y avait deux secousses avant.
GRANDE-RIVIÈRE. et DONDON. 2 h 30 m. a. m., secousse E-W.
GONAIVES. 2 h. 25 m. a. m., 2 secousses.
- 19 Mai. — LÉOGANE. Gouffre entendu à 1 h. a. m., ressemblent à un coup de canon ; direction E.
- 20 Mai. — BAINET 2 h. 30 m. a. m., légère secousse ; trois autres dans la journée.
- 2 Juin. — MÔLE-ST.-NICOLAS. 2 h. p. m., une secousse avec bruit.
PORT-AU-PRINCE. Agitation sismique depuis 9 h. a. m., finissant par un tremblement de terre à 6 h. 16 m. 45 s. p. m. Intensité III ; durée 3 secondes ; deux secondes après, nouvelle secousse plus faible. La secousse semble avoir été plus forte au bas de la ville.
LÉOGANE. 6 h. 18 m. p. m., une secousse durant 2 secondes.
MIRAGOANE. 6 h 20 m. p. m., forte secousse ; durée 7 secondes.
ANSE-A-VEAU. 6 h. 18 m. p. m., une secousse, direction N-S.
BAINET et JACMEL. 6 h. 16 m. p. m., secousse très sensible, de courte durée.
- 3 Juin. — MÔLE-ST.-NICOLAS. 1 h p. m. une secousse.
MIRAGOANE. Une secousse à 8 h. a. m. ; une autre plus faible à 1 h. 5 m p. m.
- 4 Juin. — MÔLE-ST.-NICOLAS. Une secousse à 5 h. p. m., une autre à 6 h. 30 m. p. m.
- 29 Juin. — GRANDE-RIVIÈRE. 2 h. 8 m. p. m., une secousse.
GONAIVES. 2 h. 10 m. p. m., une secousse.
- 3 Août. — PORT-AU-PRINCE. 5 h. 58 m. 45 s. p. m., fort tremblement de terre ; intensité V ; direction ESE ; durée environ une minute. On distingue d'après le sismogramme 6 phases, dont la seconde a été plus forte pour

la composante horizontale ; elle était accompagnée d'une forte composante verticale. De petites cloches ont tinté. C'est le plus fort tremblement de terre ressenti à Port au Prince depuis le 23 Septembre 1887.

FURUY. (altitude 1510 mètres.) — 5 h. 53 m. p. m. D'après les détails la secousse a été plus forte que celle de Port-au-Prince ; intensité VI ; direction SE ; durée 50 secondes. Le mouvement vertical a été si fort que des objets placés par terre ou sur la table, ont été soulevés et se sont entrecroqués. Des personnes debout cherchaient à maintenir l'équilibre. C'est la deuxième phase qui a été la plus forte.

PÉTIONVILLE. Plusieurs secousses successives durant une minute ; direction E. La secousse principale a déplacé des meubles et décroché des portes, ce qui dénote une forte secousse verticale, intensité VI.

LÉOGANE. Une forte secousse, direction SE ; durée 15 secondes en ville ; la durée a été plus longue sur les hauteurs. On a entendu un bruit pareil à celui de l'éroulement d'un mur. — Le 4 à 2 h. 20 m. a. m. ; une autre secousse plus faible, accompagnée de roulement ; direction SE.

JACMEL. La secousse a débuté par de légères trépidations devenant plus en plus fortes. Direction SE ; durée 50 secondes. Des objets ont été renversés et des meubles déplacés. A 4 kilomètres de la ville, un mur de soutènement s'est écroulé. — Le 4 à 2 h. 20 m. a. m., nouvelle secousse plus faible, réveillant plusieurs personnes.

ANSE-A-VEAU. Forte secousse ; direction E ; durée 10 secondes. De la vaisselle a été brisée. On n'a pas ressenti depuis plusieurs années un tremblement de terre aussi violent.

MIRAGOANE. Secousse faible mais de longue durée, suivie de deux secousses plus fortes.

PETIT GOAVE. La secousse a été ressentie par tout le monde ; mais des personnes à cheval ne l'ont pas remarquée.

CORAIL. Une première secousse à 5 h. 58 m. p. m. ; direction SE. Les panneaux de plusieurs maisons sont tombés. La secousse suivante a été plus faible. Le 4 à 2 h. 20 m. a. m., nouvelle secousse plus faible, direction NE.

JÉRÉMIE. Très forte secousse : plusieurs pans de mur sont tombés, murs crevassés et des objets renversés avec force ; intensité VII. Direction S.

ST. MARC. Une forte secousse durant une minute ; elle se décompose en 3 phases : la première, moyenne ; la deuxième, forte ; la troisième, faible ; direction ESE. La population a été affolée. Le tremblement de terre de Miragoâne, le 6 Avril 1909, a été plus fort d'après Mr. A. Tovar, témoin des deux.

GONAIVES. Deux secousses ; durée 30 secondes ; direction E. — Le 4 à 2 h. 20 m. a. m., autre secousse ; durée 10 secondes ; direction E.

ILE DE LA GONAIVE (au Nord de Miragoâne). Une forte secousse renversant vaisselle et cruches d'eau ; direction S ; durée 35 secondes. La mer est restée calme comme un lac. — Le 4 à 2 h. 20 m. a. m., autre secousse moins forte. (Mr. l'abbé Collin).

ARCAHAIE. Secousse moins forte qu'à la Gonaive ; direction S.

GANTHIER. Une forte secousse, direction S.

THOMAZEAU. Secousse assez forte pour faire sonner la cloche de l'horloge de l'Eglise. — Le 4 à 2 h. 20 m. a. m., autre secousse ; durée 2 minutes.

BAINET. Plusieurs secousses successives ; durée 1 minute ; direction S. Des objets placés sur la table ont été renversés. — Le 4 à 2 h. 20 m. a. m., autre secousse plus faible ; direction S.

CAYES. Deux secousses ressenties par tout le monde ; direction S. La première secousse, commençant par des trépidations, est devenue oscillatoire et a duré 11 secondes ; la deuxième, oscillatoire, a duré 15 secondes.

TIBURON. Forte secousse de courte durée.

MOLE ST. NICOLAS. Forte secousse ; direction NE.

La secousse fit songer au tremblement de terre du 23 Septembre 1887, où beaucoup de maisons ont été endommagées.

GRANDE RIVIÈRE. Forte secousse ; direction NE ; durée une minute. Dans la nuit à 2 h. 20 une nouvelle secousse ; direction NW.

CAP-HAITIEN. Une première secousse très sensible, durant 5 secondes ; une deuxième, plus forte, qui a fait sortir tout le monde des maisons, du-

rée 12 secondes, intensité V, direction E ; une troisième secousse faible, durée 3 secondes. — Le 4 à 2 h. 20 m. a. m., nouvelle secousse plus faible.

BAYEUX. La secousse a été relativement faible et a passé inaperçue pour les trois quarts de la population.

sePORT-DE-PAIX. On a remarqué deux secousses d'une durée totale de 5 secondes. La première a été la plus longue. Direction SE. Aucun bruit n'a été entendu en ville ; mais à la campagne, le bruit fut semblable à celui d'un torrent.

- 4 Août..... — PORT-AU-PRINCE. 2 h. 20 m. a. m., une secousse ; direction ESE ; intensité II.
- 7 Août..... — PORT-AU-PRINCE. 1 h. 56 m. a. m., secousse sensible ; direction SE-NW, avec forte composante verticale ; durée 2 minutes.
- 8 Août..... — PORT-AU-PRINCE. 1 h. 10 m. a. m., secousse sensible ; direction ESE ; durée 4 secondes.



NOTES SUR LA COMÈTE DE HALLEY.

JANVIER 2 — La comète est trouvée pour la première fois à 8 heures du soir, avec une lunette de 108 mm. à monture équatoriale, à la position indiquée par les éphémérides de Cowell et de Crommelin. C'est, dans le champ de la lunette, une faible lueur à peine perceptible, ronde, de 2 à 3 minutes de diamètre.

3 — La comète est revue. Le déplacement de cette lueur à travers les petites étoiles confirme la découverte de la veille.

8 — La comète est réobservée; elle est devenue un peu plus lumineuse, et son diamètre paraît avoir augmenté depuis le 2.

18 — On a essayé de la trouver pendant la période de pleine lune; mais inutilement.

28 — La comète devient visible dans de fortes jumelles marines, (diamètre de l'objectif 40 mm, grossissement 15).

FÉVRIER — La comète a pu être aperçue avec une lunette de 75 mm les 2, 3, 4, 10, 16, 17, 18, 20, 23, 27 et 28. Pendant ce mois elle augmente beaucoup d'éclat. Dans la lunette de 108 mm, c'est une grosse tâche ronde, blanche; l'intensité lumineuse diminue du centre à la périphérie. Il n'y a encore aucun soupçon de queue.

MARS — Dans les premiers jours du mois le ciel est couvert de nuages. La comète a pu être vue le 8 et le 9. Même tâche blanche qu'en Février. A partir de ce jour, elle n'a plus été revue avant sa conjonction avec le soleil: la forte nébulosité empêchait les observations, et au milieu du mois elle se trouvait déjà à 7 h. du soir dans les brumes de l'horizon Ouest.

AVRIL 12 — Après la conjonction avec le soleil, le mauvais temps empêche l'observation les 11 premiers jours du mois. C'est le 12 seulement que le temps devient favorable. L'atmosphère est pure et transparente. A 4 h 3/4 la comète se lève derrière les collines, visible cette fois à l'œil nu. Elle paraît à l'œil comme une petite nébuleuse de 2^{ième} à 3^{ième} grandeur. Dans une lunette de 75 mm., le noyau se détache très brillant au centre de la chevelure; celle-ci est disposée en éventail; la queue est faiblement dessinée.

13 — La comète est revue ainsi que les 14, 15 et 16. Elle se présente avec le même aspect que le 12.

20 — La queue commence à se développer. Elle mesure ce matin 2° de longueur. Elle a une couleur blanc mat.

Du 20 à la fin du mois l'observation est très gênée à cause des nuages.

22 — Comète faiblement visible à travers les nuages.

26 — Visible à travers des cirro-stratus.

28 — Bien visible jusqu'à 5 h. du matin.

MAI 1 — La queue mesure 7° de longueur. (Les longueurs de la queue donnée ici ont été obtenues en repérant exactement sur une carte céleste les positions du noyau et de l'extrémité de la queue parmi les étoiles.)

2 — La comète se présente comme hier; de même les 3 jours suivants.

5 — A Jacmel, par un ciel exceptionnellement limpide, la comète brille avec beaucoup d'éclat, malgré la proximité de la lune.

6 — Queue 12°.

7 — Queue 17°.

9 — Queue 19°. Le noyau se détache nettement au centre de la chevelure; il est très brillant, petit, d'un diamètre à peine appréciable. Une zone obscure entre la tête et la queue. Queue rectiligne, étroite, s'élargissant un peu vers le haut. Son éclat, très vif vers la tête diminue graduellement jusqu'à l'extrémité.

11 — La comète se présente dans d'excellentes conditions d'observations. Elle se lève à 3 h. 1/4 et reste entièrement visible jusqu'à 4 h. 1/2, heure où les premières lueurs de

l'aurore viennent rapidement effacer la queue. Le noyau reste visible jusqu'à 5 h. à l'œil nu, et jusqu'à 5 h. 14 avec des jumelles de théâtre. Ce matin la queue a 32°.

12—La queue sur une longueur d'environ 2° est formée de deux couches bien séparées: l'une intérieure très blanche, l'autre extérieure beaucoup plus pâle. Au milieu s'observe une raie obscure. Le noyau lance du côté du soleil des aigrettes plus blanches que le reste de la chevelure. Une étoile visible à travers la chevelure, très près du noyau.— Au Cap, M. Henri Thomasset note dans la tête des éclats de lumière, serpentant autour du noyau; il observe le même aspect 2 jours après, le 14.

13 — Deux aigrettes très fortes et très brillantes partent du noyau, en divergeant, à l'opposé du soleil.

14 — La partie du noyau tournée vers le soleil est surmontée d'une houppe brillante. Queue 53°; son extrémité atteint Thêta Pégase.

16 — Le spectacle est magnifique. La comète est entièrement au-dessus de l'horizon à 4 h 5 m. La queue, d'une très forte blancheur, a 71° de longueur; elle est très nette jusqu'à Thêta Pégase; une lueur très faible s'étend encore jusqu'à Alpha Petit Cheval. La queue est plus large que les jours précédants. Le noyau paraît légèrement plus brillante que la deuxième grandeur stellaire.

17 — Ciel couvert à Port-au-Prince.— Au Cap, on observe à 4 h, du matin 4 fulgurations très rapides et rouges, émanant de la queue et accompagnées de nombreuses étoiles filantes.

18—Une traînée lumineuse occupe la même place que la queue deux jours auparavant, mais elle ne lui ressemble ni en forme ni en couleur. Cette traînée est, à l'horizon, large de 3°; en haut elle se termine en pointe. Son milieu se trouve sur Gamma Pégase, Thêta Pégase; elle finit sur Thêta Aigle. Elle est moins lumineuse que la queue, de couleur jaune fumé, plus resserrée que la lumière zodiacale, qui d'ailleurs se trouve tout près à côté. Cette même traînée a été observée au Cap, à Port-de-Paix, à Miragoâne, aux Cayes et à Jacmel. Au Cap, elle paraît occuper les trois quarts du ciel.

19—La soirée du 18, et d'ailleurs aussi les journées du 17 et du 19, a été pour le pays tout entier un temps de pluie et de très violents orages. Ce n'est qu'entre minuit et 1 h. du matin que le ciel commence à se nettoyer. À près deux heures du matin, alors que la lune était sur son déclin, la même traînée lumineuse, déjà observée la veille, commence à se montrer, malgré le clair de lune. Cette traînée, mieux dessinée après le coucher de la lune, se trouve légèrement plus au Nord que la veille; elle a la même forme et la même couleur: large à l'horizon, terminée en pointe en haut, couleur jaune orangé fortement fumé. Ses bords sont très nets; elle a été visible jusqu'à 4 h. 1/2 du matin. On a été frappé de la montée rapide de la lueur s'étendant à plus de 70° en l'espace de 2 h. 15 m. L'éclat particulier de la lumière zodiacale a fait croire à la bifurcation de la queue vers le haut; cependant les deux lueurs ont été bien distinctes comme couleur. La même traînée lumineuse a été observée à Miragoâne et aux Cayes, où d'après l'observateur elle s'étendait au delà du méridien.

Dans la matinée du 19, on a vu quelques rares étoiles filantes, dans la constellation de Pégase (au Cap,) dans le Scorpion (à Port-au-Prince;) deux bolides (à Port-au-Prince) à 3 h. 39 m. et à 4 h., partant de Cassiopée; le premier a été visible à Ganthier, où son éclat a effrayé les animaux. A Corail, on signale un bolide éclatant à 3 h. 25 m. du matin comme un coup de canon, suivi 5 minutes après de nombreuses étoiles filantes.— Beaucoup de personnes ont parlé d'un éclaircissement inaccoutumé du ciel dans la nuit du 18 au 19; le phénomène paraît plutôt attribuable au clair de lune à travers une forte couche de pallio-cirrus.

20—Le matin, lumière zodiacale d'un éclat plus vif qu'à l'ordinaire. A Port-au-Prince le ciel est couvert le soir; à 7 h. 35 m. on aperçoit la comète quelques instants à travers les nuages. Aux Cayes et à Chardonnières au contraire, elle est entièrement visible peu après le coucher du soleil.

21 — La comète paraît très bien à Tiburon.

22 — Ciel beau; à cause du clair de lune la queue n'est visible que sur une longueur de 14°. Le noyau comparé à Gamma Gémeaux, et à Bêta Petit Chien paraît de grandeur 2 1/2. La queue est très blanche et a repris la forme qu'elle avait avant le 17 Mai, c'est-à-dire rectiligne et légèrement plus large à l'extrémité que près du noyau.

25 — Queue 41°.

27 — Queue 34°.

31 — Queue 27°.

JUIN 1er. — Queue 24°.

4 — Comète visible à travers des cirrostratus.

7 — Queue 7°

9 — Comète encore bien visible; son éclat a considérablement diminué; la queue n'a.

plus cette blancheur éclatante et transparente des 15 premiers jours de Mai ; elle est d'une blancheur mate et pâle. On la revoit dans les mêmes conditions les 10, 12 et 13 Juin.

Désormais la comète est rarement visible ; le ciel étant habituellement très nuageux le soir.

24—La comète reparait encore visible à l'œil nu. Dans une lunette de 75 mm. le noyau est une masse nébuleuse de 4ième à 5ième grandeur ; la queue mesure à peine 1°.

25 — Comète revue comme hier.

JUILLET 1er -- La comète est encore bien visible avec des jumelles de théâtre.

6 — La comète est revue avec une lunette de 75 mm. ; éclat du noyau 6ième. grandeur ; queue 1/2 degré.

16 — La comète est encore vue ; dans la lunette de 75 mm. elle paraît comme une tache oblongue plus lumineuse au centre.

21 — La comète est revue dans les mêmes conditions que le 16. — Le 30 Juillet, par un ciel assez clair, on a essayé de la chercher avec la lunette de 108 mm. ; mais comme elle se trouvait très basse et dans les brumes de l'horizon, il n'a pas été possible de la voir.

En resumé, on voit que la période de meilleure visibilité de la comète de Halley, s'étend du 20 Avril au 13 Juin. Les apparitions du matin ont été réellement grandioses, surtout le 16 Mai, et de beaucoup supérieures aux apparitions du soir.

VI

MOYENNES DIURNES

DE LA TEMPÉRATURE

POUR 23 ANNÉES (1888 à 1910)

7, 1, 9, 9
4

Mois de Janvier.

DATES																							
	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910
1	25,4	24,0	24,0	24,1	23,5	25,2	24,1	23,4	24,5	25,3	25,8	24,5	24,4	25,5	24,5	26,0	24,3	23,5	24,2	23,2	25,7	25,6	23,5
2	24,0	24,1	23,6	23,5	23,5	23,5	22,6	23,7	23,0	24,5	22,8	24,0	24,7	25,6	24,7	25,1	25,1	24,3	24,2	23,1	25,5	25,6	24,0
3	23,4	24,9	24,4	23,8	24,3	24,0	23,4	23,8	24,9	22,8	22,3	24,4	24,8	25,8	25,1	25,5	23,8	24,7	25,5	22,7	26,1	26,3	23,4
4	23,5	25,3	24,7	24,0	22,2	24,8	24,7	22,9	23,8	22,5	23,5	25,6	25,3	26,1	23,9	24,1	24,6	24,5	25,0	22,9	25,0	25,2	22,2
5	23,4	26,0	23,8	23,0	22,5	24,7	24,2	23,1	24,6	22,6	23,8	24,3	25,5	24,6	24,5	25,7	25,7	25,7	24,7	23,9	24,5	24,1	23,6
6	22,0	25,0	24,2	23,4	24,5	23,5	24,3	22,3	24,5	24,6	25,4	25,2	24,5	25,0	24,2	24,8	24,9	25,2	23,6	23,8	25,7	24,3	24,0
7	22,3	25,2	24,7	23,1	25,1	24,5	24,9	22,8	23,9	25,1	25,6	25,1	25,0	25,5	25,6	24,5	24,0	25,4	24,9	23,8	24,5	24,0	24,8
8	22,3	23,6	24,0	23,0	25,1	23,8	24,7	22,9	23,2	24,4	26,2	23,7	23,8	25,3	22,3	24,1	23,6	25,3	24,1	23,1	24,9	24,1	24,7
9	23,7	23,8	23,8	24,1	25,1	23,7	23,7	22,3	23,1	23,3	24,5	24,0	23,4	25,2	23,9	24,3	23,6	25,9	24,1	23,2	26,0	24,5	23,5
10	25,0	24,5	22,8	24,6	24,4	22,7	24,9	22,9	23,2	22,9	24,2	24,3	24,2	25,7	24,2	24,0	23,9	25,6	25,1	22,8	24,8	23,4	23,8
11	24,7	23,9	23,9	24,1	25,9	23,8	24,1	23,0	22,4	22,1	24,1	25,6	24,2	25,7	23,9	25,9	24,1	21,8	25,8	23,6	24,3	22,3	23,5
12	25,2	24,6	24,3	24,4	25,5	24,5	24,9	23,3	23,8	22,5	24,4	25,4	24,7	24,0	23,8	24,1	25,8	26,2	25,3	23,4	24,7	21,8	23,3
13	24,4	24,5	24,8	23,6	24,8	23,9	25,2	23,1	23,8	23,1	24,8	26,2	24,2	24,3	23,0	24,1	24,8	25,3	25,3	22,8	24,8	23,2	24,1
14	25,7	24,6	25,7	23,3	22,9	23,3	23,3	24,8	23,3	22,8	24,8	25,3	23,4	24,3	23,5	24,4	25,1	25,8	26,2	22,8	24,7	24,5	24,3
15	25,5	24,5	25,7	24,1	23,2	24,3	24,4	23,6	23,7	22,8	25,4	24,7	23,7	23,8	23,1	24,8	24,5	25,0	26,2	23,1	24,3	24,3	23,9
16	23,4	25,0	24,7	24,4	23,9	24,6	24,4	22,6	24,0	22,4	24,1	24,5	24,7	24,8	23,7	25,8	24,6	23,1	25,6	24,6	25,1	23,2	23,7
17	24,2	24,5	23,7	23,7	23,9	23,7	24,0	24,1	25,4	23,6	24,8	24,9	25,2	25,0	25,0	21,8	23,2	23,9	24,9	23,7	26,0	23,2	23,9
18	23,6	25,0	24,6	23,9	23,8	24,2	24,0	24,1	24,7	23,9	26,2	23,8	25,4	25,6	25,3	24,7	24,7	24,1	25,9	23,4	25,4	24,8	23,2
19	21,9	24,8	24,5	23,0	24,3	24,0	23,2	25,7	24,8	23,2	26,3	24,4	25,2	25,1	24,2	25,6	25,3	24,2	25,3	23,2	25,9	23,6	23,3
20	24,4	23,2	24,7	22,4	23,5	24,0	22,9	24,7	25,1	23,1	25,9	23,2	25,1	25,3	24,2	25,9	24,0	24,4	25,2	23,1	26,3	23,9	25,5
21	23,6	24,6	25,1	23,8	23,3	25,3	23,1	25,2	24,7	23,2	26,1	23,1	25,2	24,2	24,8	25,2	23,9	24,8	26,5	23,3	25,8	24,5	24,4
22	24,6	25,5	24,5	24,6	24,7	24,5	23,4	23,5	23,5	22,1	25,3	25,3	25,5	22,9	23,5	24,7	25,2	24,1	25,7	24,8	24,3	24,8	22,8
23	24,7	25,0	26,0	23,1	25,0	25,3	24,0	24,1	25,6	24,2	24,8	24,2	25,5	23,7	23,4	25,1	25,2	24,2	26,2	24,0	24,3	23,1	23,2
24	24,1	25,1	24,5	23,8	24,6	25,0	23,9	24,8	23,9	24,3	25,9	24,3	25,5	25,6	24,2	25,2	24,8	24,7	24,3	23,7	24,1	23,7	22,3
25	24,4	24,6	25,6	23,8	26,0	24,1	23,0	25,6	25,6	24,6	25,1	25,6	25,5	24,1	24,8	26,0	24,5	23,6	24,2	23,8	23,7	25,1	22,3
26	24,4	24,2	25,7	23,9	24,6	25,3	25,3	26,3	25,2	25,1	23,8	25,1	24,9	23,8	25,6	25,8	24,3	23,2	24,1	23,2	23,8	23,2	21,2
27	23,7	23,4	25,4	24,4	24,0	24,7	25,2	25,5	23,2	26,5	24,8	24,6	26,2	25,2	25,8	25,9	23,9	20,8	23,9	23,9	24,7	22,4	21,8
28	23,2	24,7	24,4	25,9	23,5	24,1	24,3	24,4	24,0	24,2	25,0	24,9	25,7	22,8	24,9	25,9	24,8	22,4	23,5	22,7	25,1	22,4	22,0
29	23,2	24,9	24,4	26,1	23,9	24,8	24,7	23,8	23,8	26,1	24,9	24,9	26,2	24,1	24,6	26,3	25,0	24,2	24,3	24,8	24,2	23,3	23,2
30	23,8	24,4	24,2	25,5	23,4	25,6	25,6	23,4	25,0	25,5	25,5	25,3	24,4	23,7	25,2	24,4	25,0	24,2	23,2	24,7	24,4	24,0	
31	24,5	24,3	22,0	26,0	23,3	23,0	25,3	25,6	22,7	25,7	25,2	25,7	24,9	25,3	24,3	26,6	24,6	23,2	21,6	23,9	25,5	23,6	23,4
Moy.	23,9	24,6	24,5	24,0	24,1	24,1	24,2	24,0	24,1	23,8	24,9	24,7	24,9	24,8	24,3	25,2	24,5	24,4	24,8	23,5	25,0	23,9	23,4

Mois de Février

DATES	1838	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1938	1909	1910
1	23.8	25.2	24.8	25.4	22.6	24.6	25.1	25.4	24.2	23.7	25.5	25.9	25.2	24.8	24.2	24.9	24.8	24.2	24.0	24.1	25.8	24.0	23.2
2	23.9	55.6	25.1	25.6	23.1	24.7	25.1	25.4	23.4	24.2	25.5	25.5	25.9	25.9	24.5	25.7	26.0	24.6	23.9	23.5	24.7	24.1	23.1
3	25.1	24.3	23.5	24.8	22.5	25.7	24.5	24.8	22.6	23.7	25.2	24.8	24.9	26.0	25.2	25.1	26.4	24.7	24.7	23.6	25.9	24.6	20.5
4	25.0	24.3	24.1	24.5	23.7	24.5	24.1	25.3	22.9	25.0	24.6	25.0	25.4	23.6	24.3	24.9	23.7	24.2	24.7	23.6	25.3	23.9	20.5
5	25.2	25.3	24.0	24.5	23.0	23.5	23.4	23.6	24.7	25.0	23.9	25.3	25.2	23.5	23.6	25.4	24.7	24.3	24.7	24.1	24.3	23.8	21.7
6	24.3	25.1	23.6	24.6	24.0	23.8	24.4	24.5	26.4	25.8	23.2	25.4	25.8	24.3	25.7	25.8	26.1	24.4	25.9	23.3	25.0	24.1	22.1
7	25.3	25.7	24.9	25.2	23.7	23.6	23.0	22.9	25.6	24.9	24.1	24.7	25.4	25.2	25.8	26.1	26.2	23.9	24.9	22.8	23.9	24.3	22.6
8	25.2	24.2	25.5	25.1	23.4	23.2	23.4	24.8	25.0	25.5	23.4	24.5	25.8	26.2	24.4	26.8	26.1	25.8	25.4	24.1	23.9	24.8	24.9
9	21.5	23.5	24.9	24.7	24.3	24.3	23.4	24.4	24.4	25.0	23.2	24.6	26.3	26.6	24.5	26.6	25.0	25.6	24.3	23.5	23.7	26.3	24.8
10	24.8	25.5	24.3	24.7	23.1	24.6	23.4	23.8	25.7	25.5	24.1	25.1	24.6	27.1	24.0	26.4	25.7	25.2	24.8	24.0	25.5	26.8	24.8
11	24.8	24.4	24.1	24.6	24.6	25.1	23.6	23.4	24.4	25.6	24.0	26.4	25.0	27.5	25.2	25.8	23.6	25.9	25.6	24.1	26.2	25.3	25.1
12	24.0	25.7	24.0	24.9	24.0	24.3	24.0	25.5	25.7	25.3	24.3	25.7	25.4	25.4	25.0	25.5	24.7	25.4	26.1	24.4	23.8	25.6	25.1
13	23.8	24.5	24.0	23.8	24.6	24.6	24.0	25.0	26.4	25.4	24.2	25.5	25.4	24.6	24.6	26.0	25.0	25.7	23.9	24.1	24.2	24.1	23.4
14	25.3	25.1	25.3	24.4	24.8	24.8	25.3	25.6	26.5	25.8	25.3	25.0	24.4	25.5	23.6	6.1	25.8	26.1	25.3	25.2	23.6	24.6	24.6
15	24.4	27.2	23.8	25.1	23.4	24.9	24.5	25.5	25.9	26.1	24.3	25.9	24.9	25.9	24.3	26.1	25.2	24.6	24.1	23.6	22.8	24.4	25.2
16	23.9	25.4	24.4	24.6	23.6	25.5	24.5	24.5	25.4	25.4	25.7	25.7	24.6	26.1	24.6	25.6	23.7	26.2	25.4	24.5	23.7	26.1	24.9
17	22.8	26.4	23.4	23.6	25.5	25.3	25.7	25.8	25.6	26.4	24.4	25.9	24.5	26.3	23.2	26.5	25.1	24.6	25.9	22.5	25.1	25.0	25.2
18	23.5	24.4	24.0	24.7	24.5	24.3	25.8	25.6	26.3	26.0	5.3	24.4	25.7	26.8	24.7	27.1	25.4	25.5	25.9	20.6	25.0	24.6	25.3
19	23.8	26.1	24.4	24.7	23.8	24.7	25.6	25.7	24.2	25.9	25.1	25.8	24.4	25.8	25.2	26.8	25.8	25.5	25.9	21.7	25.3	25.0	23.8
20	25.0	25.2	24.9	24.9	23.5	24.1	26.0	25.1	25.2	27.1	25.4	26.5	25.0	26.1	25.4	26.8	26.4	25.3	26.3	23.6	24.5	25.9	24.7
21	25.0	27.2	24.6	25.3	22.7	25.3	25.4	23.7	26.9	26.9	25.5	25.0	25.8	25.0	24.6	25.6	26.1	24.7	25.5	22.9	24.7	6.0	25.9
22	24.2	26.8	24.7	24.9	24.2	24.2	25.1	25.2	24.1	26.5	24.7	25.8	25.5	24.5	23.8	27.0	26.0	25.2	25.7	22.0	25.4	26.3	26.1
23	24.0	26.6	24.4	24.6	24.0	24.5	25.5	24.5	24.8	26.2	25.4	24.8	25.3	25.8	24.7	26.8	25.2	23.5	25.7	23.5	24.8	26.1	25.2
24	24.6	25.1	24.7	25.0	23.7	24.9	24.7	24.5	26.3	26.9	23.9	26.0	26.3	26.6	26.4	26.4	25.5	23.9	25.8	23.7	24.2	26.0	25.5
25	23.6	25.8	24.7	22.3	24.5	25.3	25.0	23.5	24.9	26.2	23.5	26.6	25.7	26.9	26.0	26.9	25.3	24.7	26.4	24.5	25.0	25.5	25.2
26	24.1	26.8	23.8	25.4	21.5	25.9	24.7	25.2	25.8	26.7	24.5	26.8	25.7	26.8	25.4	27.3	24.3	24.0	25.1	25.0	25.4	23.8	25.2
27	25.0	26.1	25.1	23.4	22.1	25.3	25.5	24.0	24.8	26.6	24.3	26.7	27.4	28.0	25.7	27.0	24.9	25.1	25.7	25.0	25.2	25.4	25.3
28	25.1	24.5	23.3	24.8	21.5	25.8	25.3	23.0	25.7	25.0	22.9	25.9	27.0	26.6	26.4	27.2	25.1	25.2	23.6	25.9	22.6	25.7	23.9
29	24.7	—	—	—	23.7	—	—	—	25.6	—	—	—	—	—	—	—	23.8	—	—	—	24.2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Moy.	24.4	25.4	24.4	24.6	23.6	24.7	24.6	24.7	25.1	25.7	24.5	25.5	25.4	25.8	24.8	26.2	25.2	24.9	25.2	23.7	24.6	25.1	24.2

Mois de Mars

DATES	1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910																						
	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910
1	24.6	24.5	24.0	24.0	23.6	25.4	25.2	24.1	26.1	27.5	24.7	25.7	26.1	26.5	16.3	27.4	24.1	25.1	23.6	25.4	23.2	25.8	25.6
2	24.3	24.1	23.6	23.5	23.4	24.8	25.3	24.7	26.2	26.8	26.9	26.3	27.3	26.8	15.4	27.2	23.9	24.0	25.6	24.1	24.9	25.1	25.7
3	23.4	25.8	24.4	22.0	23.9	25.4	24.0	24.7	23.6	27.8	26.7	25.1	27.4	16.2	25.7	26.3	23.5	24.9	25.7	24.5	23.4	25.1	23.7
4	22.5	26.4	22.9	23.7	23.8	25.2	23.7	25.3	22.3	25.4	25.6	26.2	26.3	28.2	25.2	26.6	24.5	24.3	26.7	24.8	24.2	25.5	24.1
5	24.2	26.0	23.8	23.3	25.0	25.6	23.4	25.4	24.1	27.1	25.2	25.5	25.6	27.0	25.4	27.9	23.2	25.4	26.0	24.2	23.1	26.2	24.9
6	24.5	24.2	24.4	24.0	24.5	25.4	22.9	26.0	24.5	27.8	26.1	25.9	24.8	26.1	25.5	27.4	24.1	25.0	25.2	24.4	23.5	25.2	24.0
7	26.2	25.3	25.1	23.4	25.9	24.5	22.4	26.6	24.2	26.7	25.5	25.6	25.4	26.4	25.0	27.4	23.6	24.8	25.9	24.2	23.3	23.3	24.1
8	25.6	25.4	25.1	24.7	26.7	24.2	23.5	26.6	25.0	25.0	24.7	27.5	26.6	26.4	25.8	25.5	24.5	24.9	26.5	24.1	24.7	25.0	23.6
9	24.7	26.2	23.6	25.2	27.0	23.4	24.1	26.4	25.8	25.9	24.4	26.3	25.3	26.7	25.6	26.0	24.6	25.9	26.8	25.8	26.1	6.5	22.7
10	24.5	26.4	23.3	24.7	28.0	23.8	24.2	26.2	26.1	24.7	24.8	25.3	26.0	26.1	4.3	25.5	24.4	25.9	26.7	25.4	24.7	6.8	24.2
11	25.4	26.2	23.5	23.7	27.0	24.7	23.3	26.8	26.2	24.7	25.6	26.0	26.2	26.0	23.9	24.8	24.4	26.1	27.2	25.5	25.8	26.7	25.1
12	23.4	26.6	23.6	24.0	26.0	24.2	24.2	25.6	26.2	25.9	24.8	26.6	25.7	25.5	24.1	25.6	24.6	26.2	27.0	25.5	25.8	26.6	24.8
13	22.8	26.2	24.1	24.7	27.0	24.4	23.9	25.9	25.8	25.5	23.6	26.6	24.2	25.1	23.6	25.2	23.8	26.5	26.1	25.1	26.0	16.3	24.4
14	22.6	26.7	23.7	25.8	26.2	25.4	23.9	25.3	27.1	25.9	23.4	26.8	26.0	26.0	24.7	6.5	25.4	26.2	26.0	25.7	23.8	5.1	23.0
15	23.4	26.7	23.3	24.7	25.3	24.5	24.6	26.1	26.6	27.2	23.8	25.7	25.6	26.4	25.9	23.9	25.0	26.0	25.9	25.5	25.6	26.5	13.4
16	24.2	24.3	23.5	24.9	26.7	23.3	25.0	25.7	16.8	26.1	24.5	24.5	26.7	26.0	26.1	26.2	26.0	24.6	26.1	25.7	25.2	26.1	23.0
17	24.4	24.6	24.5	24.7	26.9	23.6	25.8	25.3	26.7	28.4	24.3	25.1	27.7	22.9	2	26.1	24.1	22.6	24.3	25.0	25.9	25.5	23.8
18	25.0	23.5	24.6	25.3	27.5	24.9	26.4	26.4	26.8	27.2	4.4	26.3	26.9	23.4	25.6	26.5	26.2	24.6	25.8	25.2	26.1	26.2	24.1
19	25.5	24.9	25.3	25.1	26.8	26.3	26.1	25.9	25.8	25.8	25.2	26.6	27.1	25.7	24.5	25.6	25.1	25.5	25.6	25.4	25.7	26.3	23.7
20	25.4	24.0	26.2	24.7	27.1	25.2	27.0	26.2	27.0	25.6	25.6	26.0	27.2	26.9	23.8	26.7	25.4	25.5	25.0	25.8	24.8	17.1	24.5
21	25.9	24.4	26.5	24.4	26.6	26.3	22.8	26.1	26.7	26.7	25.0	26.5	27.2	27.0	25.9	25.9	24.4	25.7	25.8	24.4	25.5	27.4	24.6
22	25.5	25.3	26.6	24.6	25.6	24.5	25.4	25.3	27.7	26.8	25.0	25.2	27.5	26.7	25.4	26.5	23.5	25.9	26.2	25.1	25.6	26.7	25.4
23	25.4	25.9	25.6	25.3	26.0	25.6	23.7	24.1	27.5	26.4	26.4	25.4	26.1	27.7	25.7	27.3	22.6	24.7	26.5	25.4	25.2	26.0	24.8
24	25.4	26.1	25.2	25.6	27.1	25.4	23.1	24.9	26.6	26.5	25.8	25.0	26.6	26.8	27.0	27.6	23.7	25.7	25.3	25.4	25.2	27.0	22.7
25	25.2	25.9	25.5	25.6	26.5	26.3	25.1	26.2	26.2	26.6	25.7	25.4	7.2	26.0	27.2	27.8	24.0	23.0	24.7	25.4	25.9	25.8	24.2
26	25.8	26.7	25.4	26.3	25.5	25.7	25.8	25.3	26.1	25.9	26.6	26.7	26.7	26.8	27.1	27.1	24.5	25.1	24.3	25.5	26.7	26.4	24.2
27	25.9	26.4	26.6	26.8	26.1	26.2	24.0	26.2	27.0	25.7	25.2	25.8	27.6	26.6	26.3	26.4	24.5	25.4	25.1	24.8	24.1	27.1	23.9
28	26.2	26.4	26.3	27.1	26.6	26.0	24.4	26.3	27.1	27.0	25.6	26.3	26.5	26.8	25.6	27.4	24.4	24.3	25.4	23.4	25.3	26.9	24.9
29	24.2	26.3	24.3	24.1	26.0	25.6	23.9	25.3	26.3	27.2	25.7	26.4	27.6	26.4	25.4	27.4	25.0	26.0	25.6	24.8	23.7	27.5	24.4
30	25.2	26.6	23.5	24.7	25.5	23.5	24.9	25.0	26.5	26.9	24.8	25.8	28.2	26.9	26.4	27.2	23.6	24.5	26.5	25.1	23.3	27.3	25.6
31	26.0	27.4	25.4	26.8	25.4	23.6	25.6	24.0	28.0	27.2	25.2	26.7	27.9	26.7	26.4	28.0	24.8	25.5	26.9	24.3	23.5	27.1	25.1
Moy.	24.8	25.7	24.6	24.8	26.0	24.6	24.4	25.6	26.1	26.4	25.2	26.0	26.6	26.3	25.5	26.5	24.4	25.2	25.8	25.0	24.8	26.2	24.3

Mois d'Avril.

DATES	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910
1	25,2	27,8	25,9	27,1	26,2	25,2	22,8	25,8	27,6	24,4	26,8	24,5	26,4	26,2	26,2	27,0	25,1	25,5	27,3	24,4	26,6	27,9	23,7
2	26,1	27,5	25,1	26,4	26,0	24,2	25,5	26,4	27,2	25,3	26,6	26,0	25,1	26,9	24,4	26,4	26,3	25,3	26,6	23,5	26,1	27,9	25,2
3	26,5	27,8	26,2	26,1	25,3	25,5	24,3	26,7	27,1	26,9	26,4	25,4	26,3	26,9	27,0	25,9	25,3	25,3	25,6	23,0	26,4	27,9	25,0
4	25,5	27,2	24,7	25,8	24,6	25,5	25,9	26,7	27,7	27,0	27,6	26,1	26,8	25,4	27,2	26,5	25,2	26,2	24,0	23,7	27,7	28,5	26,0
5	25,6	27,3	25,4	26,6	25,3	25,0	25,7	25,1	27,5	27,2	27,4	26,5	25,5	26,7	26,7	24,9	24,1	26,7	22,5	25,0	26,7	27,6	26,8
6	25,4	27,6	25,2	24,6	25,9	25,9	24,5	24,3	26,8	28,1	27,8	27,6	24,1	27,8	26,1	26,0	26,3	27,1	24,2	26,5	25,9	26,6	26,8
7	22,6	26,3	24,7	24,9	25,7	26,0	25,1	26,1	26,8	28,3	26,7	27,4	23,4	27,8	26,0	25,2	26,6	25,7	25,1	25,8	27,0	26,7	25,2
8	24,4	23,3	25,0	26,3	25,9	26,0	26,1	26,4	27,1	28,3	26,7	27,1	26,0	27,8	26,5	25,9	25,4	26,4	26,9	26,3	26,9	26,9	24,8
9	25,2	25,3	25,5	27,0	26,0	26,4	26,1	26,4	25,2	28,8	27,1	27,1	25,7	27,2	25,1	25,3	26,5	25,1	24,9	26,3	25,2	27,1	25,4
10	25,4	25,8	25,2	25,1	25,6	26,7	25,0	26,9	25,0	27,1	27,2	24,4	27,4	26,9	26,0	23,2	26,0	25,3	26,9	26,3	25,6	26,2	24,4
11	26,1	25,7	24,0	25,1	25,9	26,3	24,0	25,5	25,5	25,9	27,4	24,1	27,6	26,2	25,5	24,2	25,7	26,5	26,3	26,1	26,6	27,0	24,6
12	26,3	27,1	24,8	26,2	27,1	26,5	26,0	24,6	26,3	25,8	26,7	24,9	26,5	26,2	26,8	25,3	26,1	27,3	26,1	27,3	24,6	25,6	25,2
13	26,3	25,8	25,6	26,0	27,0	25,6	26,2	25,2	25,2	26,4	26,5	24,7	25,9	25,3	27,2	25,8	26,0	27,5	25,0	27,7	26,2	27,3	27,0
14	26,5	27,4	25,1	25,8	26,8	26,1	26,4	24,2	26,7	26,5	27,6	24,8	25,9	27,7	26,8	26,0	26,2	27,6	25,2	25,6	25,7	27,3	26,8
15	26,2	27,7	24,7	24,8	26,1	25,8	25,6	26,4	26,4	28,2	27,4	25,7	26,1	27,0	27,0	26,6	26,4	28,5	26,4	25,9	25,8	27,0	26,3
16	26,3	27,9	24,7	24,0	25,8	25,5	25,5	26,1	26,9	27,6	26,9	24,1	26,5	26,4	27,2	27,2	26,8	28,8	25,7	26,9	26,7	27,0	26,8
17	26,0	26,5	25,5	24,0	26,2	25,4	25,1	25,8	27,5	28,1	25,6	26,0	27,2	26,5	26,9	26,5	26,3	28,3	24,8	26,7	26,9	25,8	25,3
18	25,4	25,4	25,1	26,0	27,6	25,9	26,0	27,1	26,6	28,3	27,0	27,1	27,1	28,0	27,0	25,8	26,4	28,8	24,3	27,2	26,9	25,2	25,6
19	25,8	26,0	26,4	26,4	25,8	26,5	25,6	27,8	27,6	27,0	26,7	26,6	26,8	28,0	23,5	27,4	24,9	29,1	23,9	26,6	25,7	25,6	25,7
20	26,4	27,2	25,4	25,2	24,7	28,0	26,3	26,1	25,8	27,1	27,4	27,1	26,9	27,3	24,8	27,8	25,0	28,2	26,1	27,3	26,0	24,4	25,7
21	26,6	26,0	26,5	25,2	25,5	25,9	26,3	25,3	26,6	25,8	27,6	27,3	26,8	26,9	25,3	27,6	24,6	28,1	27,4	28,0	27,1	24,4	25,8
22	25,2	27,5	24,9	24,4	25,4	25,4	24,6	24,2	26,2	24,1	27,8	26,6	27,6	27,2	24,3	28,2	24,0	27,7	26,6	28,1	27,9	25,2	25,0
23	24,2	27,0	25,3	25,6	24,6	25,2	25,8	25,0	26,4	26,7	27,8	27,4	27,2	27,9	24,7	28,1	23,8	27,9	27,2	27,6	25,2	25,6	26,6
24	25,3	27,3	25,2	26,8	24,9	25,4	25,7	26,7	25,9	25,5	27,1	24,2	27,5	26,9	26,2	27,0	24,6	26,1	26,9	27,4	26,6	25,7	25,9
25	25,5	27,6	26,1	27,4	26,5	26,9	25,1	26,6	26,5	25,0	25,6	27,0	28,2	27,0	25,4	27,4	25,1	25,7	25,5	27,4	26,6	26,8	26,4
26	24,5	26,3	25,8	27,1	26,3	25,7	26,8	27,4	25,1	26,7	27,0	26,6	27,1	26,4	26,9	27,8	26,0	27,0	24,1	27,0	25,2	26,9	26,4
27	24,7	26,8	25,6	26,9	26,4	25,9	26,2	26,3	25,7	26,5	25,9	23,6	27,7	26,9	26,5	27,6	26,6	26,2	26,5	26,3	25,7	26,7	24,5
28	25,7	23,8	27,2	26,8	26,4	26,6	24,2	25,6	25,5	26,0	26,5	24,9	26,7	25,7	24,9	27,4	26,7	25,3	26,8	27,2	26,3	27,4	25,1
29	26,3	26,5	25,5	25,3	26,3	24,2	25,4	26,2	25,2	25,4	27,9	24,1	26,8	27,9	23,9	25,5	25,7	26,6	25,1	24,1	27,0	27,4	24,0
30	26,9	26,5	26,3	26,4	26,3	26,0	25,0	27,6	25,3	27,1	25,5	24,2	27,8	24,5	25,2	24,2	26,3	27,7	23,9	23,7	25,6	25,2	24,8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
MOY.	25,6	26,6	25,4	25,8	25,9	25,8	25,4	26,0	26,4	26,7	26,9	25,8	26,5	26,8	25,9	26,3	25,7	26,9	25,6	26,2	26,3	26,6	25,6

Mois de Mai

DATE	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910
1	25.1	27.5	25.5	26.3	25.4	26.5	23.5	27.5	24.6	28.3	27.1	24.0	27.6	24.2	14.9	26.7	26.4	27.8	25.8	23.5	26.5	26.4	25.3
2	26.3	26.8	26.4	26.1	25.6	24.4	23.1	25.0	4.5	27.7	25.6	22.4	27.7	23.9	5.1	26.4	26.3	27.9	26.9	26.2	28.1	25.3	25.7
3	25.3	25.9	26.0	25.3	26.8	25.9	25.0	26.0	26.7	28.5	26.8	24.7	27.6	4.9	24.8	26.3	27.1	27.6	26.7	27.2	26.2	26.8	25.6
4	25.2	26.8	25.6	25.5	27.1	25.7	23.7	27.0	28.2	26.8	27.3	26.0	27.8	26.6	26.6	25.5	26.7	27.7	26.8	25.2	26.6	25.6	26.0
5	25.9	26.5	26.8	27.2	26.3	25.5	24.1	26.2	28.6	27.5	26.9	24.8	25.1	26.7	26.9	27.4	25.8	25.1	26.8	25.8	26.8	26.1	25.9
6	25.7	24.7	27.6	25.0	26.8	25.2	25.9	26.6	28.1	27.0	27.3	26.7	26.5	25.4	26.5	27.4	26.1	25.7	27.1	26.7	27.2	28.2	24.5
7	25.6	20.9	27.2	26.4	25.2	25.1	26.1	25.1	28.8	28.7	27.7	25.7	27.5	25.6	25.9	8.1	27.4	26.2	28.3	27.0	27.3	26.5	25.0
8	26.0	22.0	25.1	25.5	25.5	26.3	26.4	26.0	27.6	27.4	28.4	25.3	27.5	27.6	26.6	28.7	26.6	26.6	26.4	26.9	28.1	27.9	26.5
9	25.0	23.5	25.5	26.5	26.9	26.4	26.0	26.0	25.3	26.0	28.7	25.9	23.0	27.8	26.8	6.1	27.4	27.4	26.9	26.9	27.8	7.7	27.1
10	26.7	24.5	25.0	25.1	26.8	26.5	26.0	27.5	24.6	25.5	28.7	26.6	28.7	28.4	6.0	27.8	26.9	27.7	26.7	27.7	27.6	13.6	27.1
11	26.0	25.1	26.8	27.2	26.9	23.8	25.8	27.3	26.0	26.7	28.6	27.9	27.5	28.5	25.6	27.5	25.2	26.1	25.4	28.0	28.0	26.0	27.3
12	25.7	26.4	26.0	24.8	27.1	25.3	26.8	26.2	27.1	28.1	29.4	26.8	28.0	29.2	27.5	7.8	24.6	24.6	27.1	27.8	26.0	25.8	27.4
13	26.8	25.9	27.0	26.5	25.7	26.2	26.1	27.6	27.3	28.3	29.4	25.8	27.8	26.7	26.0	26.6	25.3	25.0	26.5	27.6	26.9	6.8	26.8
14	26.4	25.0	26.0	27.2	25.1	27.4	24.6	28.2	27.5	28.1	26.0	26.5	26.7	25.4	6.3	7.5	26.5	26.2	26.8	27.8	26.7	6.0	25.8
15	24.8	26.5	27.0	26.6	24.7	28.0	25.5	27.1	26.9	26.1	27.7	24.8	26.6	24.7	27.2	28.2	26.5	4.5	27.5	27.4	25.9	13.2	26.0
16	25.2	26.4	26.5	27.3	24.3	27.9	27.1	27.1	26.2	25.2	26.5	26.6	27.2	25.9	7.2	28.7	27.6	26.8	27.2	27.8	26.3	25.7	27.0
17	25.9	25.9	25.8	25.3	25.2	28.0	26.2	27.2	25.7	24.9	25.2	27.5	27.2	24.5	26.6	29.1	27.2	28.1	27.1	26.7	26.7	7.5	26.3
18	27.0	25.8	26.4	24.8	25.0	27.9	24.2	27.7	27.3	26.3	4.6	27.5	27.4	26.4	26.3	26.9	27.2	26.8	27.1	28.5	27.0	27.4	24.9
19	27.1	25.8	26.9	24.7	23.7	27.1	24.3	25.9	27.1	26.4	27.1	26.2	27.4	27.9	26.2	26.2	27.5	25.9	25.8	26.8	26.3	7.8	26.8
20	27.4	25.2	27.6	23.0	23.1	26.1	25.5	26.0	27.8	26.8	25.2	27.1	28.4	28.0	25.5	26.4	26.9	6.4	27.2	27.3	26.1	27.3	26.6
21	26.8	26.5	25.8	23.5	23.6	27.0	25.8	25.4	27.1	26.1	24.8	27.3	28.1	28.6	25.2	24.6	27.0	26.1	26.7	26.9	25.9	27.7	27.2
22	27.2	26.0	26.6	25.6	25.9	25.8	25.9	26.4	26.7	26.1	25.2	27.4	27.6	26.4	25.9	25.2	26.5	25.6	24.0	26.2	24.6	28.2	27.0
23	26.2	26.4	25.0	24.4	26.8	24.8	25.5	25.7	26.0	5.5	24.8	28.7	27.8	24.5	6.0	27.1	25.9	26.3	26.4	26.8	25.0	28.1	25.9
24	26.9	27.3	25.2	26.5	27.8	25.9	25.9	25.2	26.4	26.3	26.0	28.9	28.3	6.6	26.4	27.4	24.1	26.2	27.8	27.4	23.6	5.1	26.4
25	26.4	26.9	26.7	27.0	26.9	26.5	26.9	25.0	26.2	25.6	25.0	28.7	27.1	27.5	25.3	25.7	24.9	25.7	26.3	24.5	25.2	27.5	25.7
26	26.0	27.1	26.4	26.7	27.4	25.3	28.3	25.6	26.5	25.6	24.7	25.4	8.6	26.8	7.1	25.0	23.0	27.0	26.7	23.3	27.8	28.6	25.0
27	25.7	25.4	26.9	25.8	25.6	25.2	27.6	26.8	27.8	25.2	27.0	24.6	28.7	27.5	27.2	24.7	24.5	26.9	27.4	25.7	28.0	26.5	27.1
28	25.7	26.7	27.1	25.6	25.9	24.3	27.3	26.4	26.4	26.8	26.9	25.3	27.3	24.5	23.0	5.7	25.0	26.3	7.9	26.2	28.1	26.7	26.4
29	25.8	26.3	27.2	24.7	26.0	25.8	26.6	25.8	26.1	26.7	26.5	25.7	26.7	27.5	25.0	22.6	24.4	27.2	28.1	27.7	27.3	27.6	26.7
30	25.8	26.0	28.3	25.7	26.4	22.7	26.2	25.0	26.4	26.4	26.6	27.5	25.9	26.6	25.5	26.2	24.7	26.7	28.0	23.0	27.1	28.0	26.2
31	25.2	27.7	28.8	26.6	27.4	24.5	27.5	25.0	25.7	27.3	25.9	26.6	26.7	26.9	24.8	27.6	25.9	27.2	26.2	27.9	25.6	28.4	27.1
Moy.	26.0	25.8	26.5	25.8	25.9	25.9	25.8	26.3	26.7	26.7	26.7	26.3	27.5	26.5	24.1	26.7	26.1	26.5	26.8	26.7	26.6	26.8	26.3

Mois de Juin.

DATES	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910
1	27,4	26,6	28,4	27,2	26,3	25,9	27,4	26,6	26,6	27,6	25,4	28,4	25,8	27,7	25,2	27,9	26,4	27,8	25,9	28,1	26,8	28,9	28,5
2	28,1	24,3	28,2	27,1	26,7	26,0	27,0	26,9	26,4	27,5	27,4	25,9	25,3	27,3	26,8	26,5	26,8	27,8	26,8	27,4	26,8	26,9	28,7
3	28,2	27,3	28,0	26,6	27,0	25,6	27,5	27,5	26,7	26,7	26,4	25,0	26,3	27,5	23,8	25,2	26,7	28,1	27,7	28,8	26,0	27,6	26,9
4	28,5	28,2	28,8	25,7	27,4	25,0	26,9	26,9	27,8	27,3	25,7	23,5	26,8	26,3	25,1	27,8	26,8	25,6	27,1	28,0	27,8	28,7	27,5
5	26,8	28,6	28,2	25,9	27,1	26,0	27,4	26,9	26,3	26,9	25,6	25,7	26,1	26,9	26,4	28,7	26,5	26,3	27,4	27,6	28,1	27,8	26,4
6	24,6	28,5	28,4	25,8	24,2	25,9	27,5	27,8	26,5	27,5	27,0	26,6	26,7	27,7	26,4	27,7	27,4	26,9	26,6	27,6	27,9	27,3	25,5
7	25,8	28,4	27,2	23,3	27,4	26,5	27,6	27,0	27,7	28,4	28,3	27,1	23,7	27,9	27,1	26,4	26,6	26,5	25,9	27,8	27,0	28,0	26,4
8	26,6	26,7	28,1	25,4	26,8	26,5	27,1	26,2	27,9	28,1	27,7	27,4	26,8	27,8	26,1	27,4	27,0	27,4	26,1	27,7	27,3	27,4	27,8
9	26,6	26,6	28,4	26,6	27,6	26,5	26,4	26,5	28,6	28,4	28,3	27,8	28,0	26,2	24,8	25,7	27,1	27,6	25,1	27,8	28,1	28,2	27,7
10	27,7	25,0	27,1	26,9	27,4	27,4	26,8	26,8	27,6	28,8	28,5	25,1	28,1	26,5	25,4	27,2	26,1	27,2	25,6	27,3	28,8	28,2	26,8
11	27,8	25,7	25,1	26,5	26,8	27,7	26,1	27,7	28,6	28,9	28,0	27,4	27,8	26,4	26,8	25,9	26,2	24,4	25,9	26,8	29,0	29,1	28,3
12	27,9	25,4	26,4	26,1	28,4	26,6	27,1	28,0	28,5	28,6	28,1	26,0	26,3	26,4	27,4	25,6	27,2	25,3	25,2	27,9	28,4	28,7	28,1
13	28,8	24,2	28,6	27,7	28,1	27,9	24,7	27,8	27,7	28,7	27,4	25,9	27,9	27,4	27,4	26,6	27,8	26,7	24,8	27,4	25,4	28,2	27,7
14	28,9	25,5	26,2	27,1	27,3	28,0	27,0	28,7	28,6	28,2	26,5	25,4	28,5	28,3	27,2	27,6	28,2	28,0	25,5	24,7	27,8	27,4	26,7
15	25,5	28,2	27,8	27,8	26,9	27,1	26,8	28,0	27,3	28,2	28,4	25,4	29,6	27,4	26,6	29,1	28,2	28,6	25,5	28,0	28,7	28,4	28,2
16	27,2	26,8	28,5	27,7	25,9	26,4	26,0	29,4	28,9	29,0	28,5	27,3	29,1	28,0	26,7	27,9	27,7	28,9	26,6	27,4	27,3	27,5	27,1
17	28,4	27,3	27,1	28,0	26,7	26,7	25,3	29,0	28,2	28,7	28,9	27,2	29,0	27,5	26,2	28,1	27,4	29,1	27,2	26,5	28,8	26,8	28,4
18	27,3	27,4	27,3	28,1	25,3	27,2	25,5	26,3	25,7	28,8	29,1	27,5	28,4	28,1	26,1	28,6	25,9	28,1	27,6	28,6	29,5	27,8	27,0
19	28,8	26,0	28,3	26,2	26,6	27,1	27,2	27,6	29,1	29,1	28,8	28,6	28,5	27,9	27,1	28,7	27,9	29,1	26,7	29,0	27,5	26,7	27,7
20	28,0	26,8	27,7	27,9	26,0	26,4	26,8	27,8	28,7	28,9	26,9	27,5	27,9	28,8	27,7	27,4	28,1	25,9	27,4	28,6	28,3	27,4	28,1
21	26,4	25,1	27,0	25,6	26,3	25,7	26,7	29,3	28,8	28,7	27,2	26,2	28,9	28,2	27,4	27,9	27,1	27,4	28,3	28,4	27,8	27,9	28,7
22	26,4	25,4	27,4	26,8	27,0	27,9	26,1	29,1	29,0	28,9	28,1	27,2	27,4	28,3	26,8	28,5	28,1	28,5	28,1	28,3	25,6	23,9	28,1
23	25,	25,9	27,1	27,0	27,5	26,9	25,7	28,1	29,5	29,4	29,2	27,6	28,8	28,0	27,4	28,3	28,2	29,2	28,6	26,7	27,7	22,7	27,0
24	27,9	27,1	27,5	26,4	23,6	27,6	26,4	28,8	28,6	29,0	29,3	28,4	29,5	28,5	27,8	28,4	28,0	23,0	28,7	27,3	28,9	27,4	26,8
25	28,2	26,6	27,7	27,1	26,6	26,4	26,1	27,4	29,8	27,9	27,7	27,4	28,4	28,9	27,6	28,6	28,4	28,2	28,6	29,2	29,5	26,3	27,5
26	28,3	27,2	26,7	27,6	27,5	27,5	24,5	28,2	28,1	28,8	26,0	28,4	28,9	28,7	27,4	29,8	26,8	28,3	28,2	29,1	27,9	28,0	25,9
27	26,4	27,4	25,6	27,5	27,9	27,7	26,9	29,2	28,3	28,9	27,3	27,4	28,9	25,1	28,4	28,4	26,9	27,7	28,1	29,8	29,4	28,0	27,9
28	25,9	26,3	26,6	26,3	28,1	27,2	28,0	28,5	28,4	29,4	27,0	25,7	29,1	25,6	27,9	29,7	27,3	28,1	26,4	28,4	25,8	28,5	28,1
29	26,8	27,7	26,6	26,9	27,7	26,9	27,3	29,6	26,6	27,3	25,1	28,7	29,1	26,7	27,9	29,1	28,8	29,4	26,8	29,7	26,2	27,2	28,3
30	27,4	27,4	27,7	28,0	27,8	27,6	27,3	29,0	27,4	26,9	24,9	28,0	29,3	28,4	28,3	29,4	27,2	29,7	27,5	29,1	26,8	28,6	29,2

Moy. 27,2 26,7 27,5 26,8 26,9 26,8 26,6 27,9 27,9 28,3 27,4 26,9 27,8 27,5 26,8 27,8 27,3 27,7 26,9 28,0 27,7 27,5 27,6

BULLETIN SEMESTRIEL

DE

L'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE

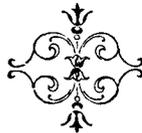
DU

SÉMINAIRE-COLLÈGE ST-MARTIAL

PORT-AU-PRINCE, HAITI.

JUILLET-DECEMBRE

1910



IMPRIMERIE NATIONALE. — DIRECTEUR, EDGARD CHENET

1911

ORDRE DES MATIERES DU BULLETIN SEMESTRIEL.

JUILLET-DÉCEMBRE 1910.

I. — Aperçu général sur la marche des principaux éléments météorologiques.

II. — Bulletin de l'Observatoire de St.-Martial (Juillet-Décembre) suivi d'un sommaire de la fréquence des vents pendant les 24 heures et de la direction des nuages. — Le baromètre est réduit à 0° et corrigé pour la gravité — Altitude la cuvette 37.4 mètres.

Marche diurne des éléments météorologiques : Pression atmosphérique — Température — Humidité relative, Vitesse du vent en mètres par seconde — Nébulosité — Présence du soleil.

III. — A travers le pays — CAP-HAÏTIEN : Température et pression atmosphérique à 7 h. du matin. Le baromètre est réduit à 0° et corrigé pour la gravité ; altitude de la cuvette 15 mètres.

BASSIN-BLEU : Température à 7 h. du matin et à 2 h. du soir.

BAYEUX : Température (Octobre-Décembre) à 6 h. du matin, à midi et à 8 h. du soir. — Furcy (1er. Août-16 Septembre.)

Stations thermométriques — Moyennes des maxima et des minima au Cap-Haïtien, à Bayeux, Port-de-Paix, Ganthier, Pétion ville, Jérémie et Cayes.

Stations pluviométriques — Résultats des observations de 33 stations — Totaux annuels — Groupement des stations par 5 régions. Moyennes des des totaux de chaque région — Direction du vent observée dans 6 stations — Nébulosité observée dans 7 stations — Phénomènes d'orage. Observations diverses.

Les observations pluviométriques de Sto.-Domingo sont extraites du bulletin de la « Estacion meteorologica del Seminario conciliar » de Sto.-Domingo, dirigée par le R. P. BOURDON, curé de la Cathédrale.

IV. — Mouvements sismiques : Microsismes et macrosismes.

V. — Etude sur la paroisse de Ganthier par M^r le chanoine CAZE, curé.

VI. — Extraits des registres de l'Observatoire. Moyennes diurnes de la température pour 23 années (1888-1910.) 2e. serie : Juillet-Décembre. Heures d'observations : 7 h , 1 h. et 9. Moyennes d'après la formule : 7 h. plus 1 h. plus 9 h plus 9 h. sur 4.

Port au Prince, le 20 Février 1911.

J. SCHERER,

Directeur de l'Observatoire météorologique.

POSITIONS GÉOGRAPHIQUES ET ALTITUDES DES STATIONS

	ALTITUDE	LONGITUDE W de Paris	LATITUDE (N)
Cap-Haïtien.....	15 ^m	74°33'	19°46'
Grande-Rivière.....	70 ^m	74°30'	19°34'
Bahon.....	130 ^m	74°28'	19°30'
Dondon.....	420 ^m	74°34'	19°32'
Bayeux.....	10 ^m	74°47'	19°44'
Port-de-Paix.....	25 ^m	75°10'	19°58'
Bassin-Bleu.....	150 ^m	75°10'	19°51'
Môle Saint-Nicolas.....	5 ^m	75°38'	19°48'
Saint-Michel.....	430 ^m	74°40'	19°23'
Gonaïves.....	3 ^m	75° 4'	19°27'
Mirebalais.....	225 ^m	74°27'	18°55'
Saint-Marc.....	5 ^m	75° 2'	19°00'
Arcahaie.....	10 ^m	74°48'	18°47'
Thomazeau.....	59 ^m	74°28'	18°43'
Ganthier.....	70 ^m ?	74°27'	18°34'
Fonds-Verrette.....	1130 ^m	74°23'	18°31'
Furcy.....	1540 ^m	74°38'	18°25'
Pétion-Ville.....	400 ^m	74°39'	18°31'
Port-au-Prince.....	37 ^m	74°42'	18°34'
Léogâne.....	—	75°00'	18°32'
Petit-Goâve.....	5 ^m	75°12'	18°29'
Miragoâne.....	15 ^m	75°25'	18°28'
Anse-à-Veau.....	—	75°41'	18°33'
Pestel.....	100 ^m ?	76° 9'	18°31'
Corail.....	—	76°12'	18°32'
Jérémie.....	4 ^m	76°27'	18°38'
Moron.....	100 ^m ?	76°34'	18°32'
Dame-Marie.....	—	76°44'	18°31'
Tiburon.....	—	76°45'	18°20'
Chardonnières.....	2 ^m	76°25'	18°14'
Cayes.....	7 ^m	76° 1'	18°11'
Bainet.....	25 ^m	75° 5'	18°11'
Jacmel.....	25 ^m	74°55'	18°14'
Santo Domingo.....	18 ^m	72°13'	18°28'

LISTE DE NOS CORRESPONDANTS ACTIFS EN HAÏTI.

Cap Haïtien	M. H. THOMASSET, <i>Ingénieur. Chevalier de la Légion d'honneur.</i>
Cap-Haïtien.....	M. l'abbé LE THEIS, <i>professeur.</i>
Grande-Rivière.. ..	M. le Chanoine DARRICADES, <i>curé.</i>
Bahou (district de Grande-Rivière) ..	M. AUGUSTIN MICHEL, <i>instituteur,</i>
Dondon	M. l'abbé LACRAMPE, <i>curé.</i>
Bayeux	M. E. CASSE, <i>agronome, directeur des Plantations d'Haïti.</i>
Port-de-Paix.....	M. C. ABEGG, <i>Ingénieur</i>
Bassin-Bleu.....	Sous la direction de M. ABEGG.
Môle-St.-Nicolas	DÉNEVÈRS DUMERVÉ, <i>négociant</i>
Saint-Michel	LES RELIGIEUSES DE ST.-JOSEPH DE CLUNY..
Gonaïves.....	M. PAUL PÉLISSIER, <i>négociant.</i>
Mirebalais.....	LES RELIGIEUSES DE ST -JOSEPH DE CLUNY.
Saint-Marc.....	M. CL. PINARD, <i>agent de la Comp. hollandaise..</i>
Arcahaie	M. l'abbé COLLIN, <i>curé.</i>
Thomazeau.....	M. l'abbé MENAGER, <i>curé.</i>
Ganthier	M. le Chanoine CAZE, <i>curé.</i>
Fonds-Verrette (district de Ganthier).	M. TH. ALEXANDRE, <i>instituteur.</i>
Pétion-Ville.....	R. P. LEQUIEN, <i>curé.</i>
Port-au-Prince	L'Observatoire du Collège ST.-MARTIAL.
“ (Lalue)	Le Pensionnat de Ste. ROSE DE LIMA.
Léogâne.....	M. HENRI CAJUSTF, <i>commerçant.</i>
Petit-Goâve.....	M. le Docteur LUDOVIC RIGAUD.
Miragoâne	M. HECTOR DESMARET, <i>chirurgien dentiste.</i>
Anse-à-Veau	M. VOLNEY ANGLADE, <i>professeur.</i>
Pestel.....	M. l'abbé BRANCOURT, <i>curé.</i>
Corail	M. OGÉ RIMBEAU, <i>arpenteur.</i>
Jérémie.....	{ M. EMILE MANGONÈS, <i>pharmacien.</i> } M. GEORGES LAVAUD, <i>commerçant.</i>
Moron (district de Jérémie).....	M. l'abbé ONNO, <i>curé..</i>
Dame-Marie	M. CHÉNIER BRIÈRE, <i>commerçant.</i>
Tiburou	M. PHILIPPE BÉLIZAIRE, <i>commerçant.</i>
Chardonnières.....	M. ÉTIENNE MORAILLE, <i>industriel.</i>
Cayes	M. RAMEAU LOUBEAU, <i>industriel</i>
Cayes	M. MONTAMAT BADOU, <i>professeur.</i>
Bainet	M. SÉVIGNÉ FRANCILLON, <i>négociant.</i>
Jacmel.....	M. NARBAL BOUCARD, <i>commerçant, consul du Panama.</i>

APERÇU GÉNÉRAL

SUR LA MARCHÉ DES ÉLÉMENTS MÉTÉOROLOGIQUES

JUILLET

Pression atmosphérique. — Le baromètre baisse lentement du 1^{er}. au 6 et monte de même du 7 au 23 avec une allure légèrement saccadée ; suit une baisse rapide en deux jours, après laquelle il reste constant. La moyenne mensuelle dépasse la normale de 0,3 mm. Maximum absolu 760,71 le 23 ; minimum 756,29 le 28. En résumé le baromètre a varié peu et lentement. — Au Cap-Haïtien la marche générale est parallèle à celle de Port-au-Prince ; mais au moment des hautes pressions les écarts en plus ont dépassé notablement les 13 et 14, les 23 et 24. Maximum 763,09 le 23, minimum 760,1 le 28.

Température. — La température moyenne a notablement dépassé la normale les 3 premiers jours et du 8 au 10 ; pour le reste du mois elle est tombée au-dessous ou près de la normale. La fréquence des pluies, quoique faibles, et la nébulosité de l'après-midi ont tempéré la chaleur de Juillet. — En Province, les maxima sont élevés à l'Ouest, et surtout à Port-au-Prince, tandis que les températures de nuit sont assez égales, sauf aux Cayes. Les maxima absolus surviennent du 1^{er}. au 4 et du 26 au 30. Les minima semblent déterminés par les pluies.

Nébulosité. — Elle est presque normale, mais sujette à de fortes variations d'un jour à l'autre, sauf pendant une période de haute pression. Il n'y a que deux jours couverts, les 12 et 28, et 7 jours clairs correspondant à des jours de haute température. Dans sa marche diurne, la nébulosité est faible le matin et augmente rapidement depuis 1 heure à cause des orages qui passent par le Sud ou le Nord. A travers le pays, le ciel le plus couvert tombe le 12, et la variation diurne est plus forte à Port-au-Prince qu'ailleurs.

Présence du soleil. — L'insolation a duré 282,6 heures au lieu de 271. Le maximum survient à 9 h. du matin et l'accroissement rapide de la nébulosité diminue fortement l'insolation depuis 2 h. Le 12, le soleil a paru à peine une demi heure.

Pluie. — Juillet étant un mois relativement sec, les pluies ont été quantitativement faibles, quoique fréquentes. Le Nord reste au-dessous de la normale ; un déficit survient à Bayeux où les plantations souffrent depuis plusieurs mois ; il en est de même au Cap-Haïtien. L'Ouest et surtout l'intérieur sont au-dessus de la normale. Quant à la presqu'île du Sud, la côte du Golfe de la Grande Anse a reçu un excès modéré (voir Jérémie), tandis que celle de la mer des Antilles, sauf Cayes, a reçu peu d'eau. Les stations qui ont dépassé 100 mm. sont : Mirebalais, Saint-Marc, Arcahaie, Fonds Verrettes, Pétionville, Miragoâne, Anse-à-Veau et Cayes. La plus forte pluie de 76 mm est tombée à Fonds-Verrettes, station de montagnes. Les pluies sont très irrégulièrement distribuées à travers le pays et durant le mois ; ce n'est que du 11 au 15 et du 27 au 30 que la pluie est devenue plus générale, affectant davantage la presqu'île du Sud.

Vent. — Vent dominant à Port-au-Prince E et dans l'après-midi W et WNW. La durée moyenne de la brise de mer est de 6 h 35 m. elle a manqué seulement les 6 et 12 et s'est établie entre 11 h. et 2 h. le plus souvent vers midi. Le retour du vent de terre survient entre 6 h. et 9 h. du soir, principalement vers 8 h.

Vitesse moyenne du vent 3,1 m. par seconde ; vitesse moyenne des plus forts vents : 8,9 m. vitesse maxima 20 m. le 30 à 8 h 50 m p. m. Dans sa variation diurne la vitesse maxima survient à 2 h. p. m. Le 12 un vent frais de E s'est maintenu toute la journée

sur la côte Nord, au Cap-Haïtien, à Bayeux, à Port-de-Paix, les directions N E et E ont été dominantes. Il en fut de même aux Cayes. Un fort vent E ou N E est signalée les 12 et 24 dans plusieurs stations, au Nord, à l'Ouest et au Sud — A signaler une violente bourrasque dans la plaine du Cul-de-Sac, le 30 ; après 7 h. du soir, faisant sur son parcours beaucoup de dégâts. Pendant ce vent le ciel fut presque clair, et deux orages lointains, longeaient les chaînes de montagnes qui limitent la Plaine du Nord et au Sud.

AOUT

Pression atmosphérique. — Le baromètre se tient presque constant, mais notablement au-dessus de la normale jusqu'au 14. Sa marche est particulièrement troublée du 15 au 26 : d'abord une hausse brusque les 18 et 19, suivie d'une baisse plus brusque encore le 24. Il se relève le 26 et subit encore une légère inflexion le 29. La baisse subite des 23 et 24 est due à une perturbation cyclonique passant dans la mer des Antilles, à notre Ouest. La moyenne mensuelle 757,39 s'écarte peu de la normale. Maximum 759,69 le 18 ; minimum 753,79 le 24. Au Cap, la marche générale est analogue ; notons cependant quelques écarts positifs du 1er. au 3. Le 25, au moment de la hausse, le baromètre du Cap est en retard pendant environ 6 heures sur celui de Port-au-Prince. Maximum 761,62 le 18 à 7 h. a. m. ; minimum 755,17 le 24 à 7 h. p. m.

Température. — Elle a été un peu au-dessous de la normale la première moitié du mois, et a subi de fortes et rapides variations du 16 au 25, restant ensuite constante et presque normale pour le reste du mois. Les jours vraiment chauds sont les 3, 17, 18, 23, 24 et 31, où la moyenne diurne des 24 heures a atteint ou dépassé 28°. Le trouble de la pression atmosphérique a été simultané avec celui de la température, tantôt parallèle, tantôt en sens inverse. Maximum absolu : 35,5 le 3. minimum absolu 20,5 le 20. Les maxima absolus en Province sont survenus du 3 au 8, et du 24 au 31. Les minima tombent à la fin du mois dans le Nord, et ailleurs au commencement.

Nébulosité. — Quoique la nébulosité ait été presque normale, elle a été soumise à de fortes variations d'un jour à l'autre. Il n'y a pas eu de jour absolument clair ni absolument couvert. Les baisses du baromètre ont été généralement accompagnées ou immédiatement suivies d'une augmentation de nuages ; les hausses ont répondu davantage à une diminution. Les matinées n'ont pas été très claires et les après-midi fort nuageux. Le 24, le ciel a été couvert dans le Nord de l'île, et le 25, dans le reste du pays. Il y a plus de nuages au Sud et à l'Ouest que dans le Nord.

Présence du soleil. — L'insolation est de 9 h au-dessous de la normale. Le soleil a paru tous les jours. Le minimum survient le 30. Dans la variation diurne le maximum a lieu à 10 h. et se maintient à peu de chose près jusqu'à midi. Ensuite l'insolation décroît rapidement.

Pluie. — Le mois d'août est normalement pluvieux, au moins dans sa seconde moitié. Cette année-ci les pluies sont tombées par courtes périodes de quelques jours avec en semble, mais couvrant rarement tout le pays. Du 3 au 5, ce sont surtout les régions regardant le golfe de la Gonâve qui ont été arrosées. Du 8 au 10, les pluies sont limitées à la presqu'île du Sud. Du 12 au 14 la pluie devient générale, sauf depuis Saint-Marc à Pétionville. Le 24, par suite d'une perturbation cyclonique dans la mer des Antilles, la pluie est générale et assez intense sur la côte Sud, sans devenir excessive. Enfin du 27 au 29 la pluie reprend pour les régions situées autour du golfe de la Gonâve. En général les pluies ont été assez nombreuses, mais peu denses, et partant les inondations rares. La région du Nord a reçu son contingent d'eau, sauf le Cap et le Môle. Le maximum absolu tombe à Bayeux le 25. A l'Ouest, du Môle St. Nicolas jusqu'à Port-au-Prince, la quantité moyenne de pluie est au-dessous de la normale, et cela surtout à St.-Marc et à l'Arcahaie, tandis qu'à Mirebalais, à l'intérieur, les pluies ont été abondantes et fréquentes. La presqu'île du Sud a eu un léger excédent, mais les pluies n'y ont pas été excessives.

Vent. — Vent dominant à Port-au-Prince E, et dans l'après midi W et WNW. La durée moyenne de la brise de mer est 6 h. et demie ; elle a manqué les 14, 17, 19 et 30, elle s'est établie entre 10 h. et midi et une fois à 1 h. ; la brise de terre revient entre 6 h. et 8 h. du soir, deux fois seulement à 9 h. et 11 h. Vitesse moyenne du vent 3,0 m. par seconde ; Vitesse moyenne des plus forts vents 8,2 m. ; vitesse maxima 13 m. le 29 et 12 m. le 31. Dans sa variation diurne la vitesse maxima est survenue à 1 h. de l'après-midi.

CYCLONE DES 24 ET 25 AOUT.

Ce cyclone nous a été signalé depuis le 23 par un cablogramme émanant du Weather Bureau de Washington; son centre se trouvait alors à ESE le Porto-Rico, le 24 au Sud de Sto.-Domingo, le 25 au Sud-Ouest d'Haïti; recourbant ensuite vers le Nord, il a passé sur les îles Bahama, l'Est de la côte de la Floride et a pénétré de la Géorgie où il se fit remarquer par des pluies torrentielles les 29 et 30 (Monthly Weather-Review, August). Quoique le météore ait été très bénin chez nous, il est cependant utile de réunir les divers phénomènes qui se rapportent à son passage.

Le baromètre, très haut le 1^{er}, baisse graduellement jusqu'au 21 et fait un léger arrêt le 22; mais le 23 la baisse continue et devient très brusque le 24. Au Cap-Haïtien la marche est analogue, avec un retard de plusieurs heures. Le baromètre remonte le 25 dans la matinée, tandis qu'il reste fixe et bas au Cap-Haïtien et remonte vers midi. — Il a fait partout chaud le 23 et le 24. A en juger par la force du vent, le cyclone est à peine reconnu. Toutefois le 23 un très fort vent a soufflé sur la côte atlantique depuis le Cap jusqu'au Môle. Ce même vent persiste le 24, mais moins fort; à Bayeux, vent variable, calmes fréquents. Le 25, calme suivi d'un vent NW très faible; aux Gonaïves et à Saint-Michel, vent variable et très fort les 24 et 25. — A Port-au-Prince, le 23 échange régulier de brise de terre et de mer; le 24 même échange jusqu'à 6 h. du soir; de 6 h. à minuit, vent ENE; de minuit à 6 h. du matin le 25 E; de 6 h. à 1 h. pm ESE, puis S, WSW et W jusqu'à 6 h. p.m. Le maximum de vitesse de 9 m. par seconde a été observé de 11 h. 50m, direction ESE. — A Furcy (1500 m d'altitude) station favorablement placée en face de la mer des Antilles: le 23, vent SE à 7 h. a. m., E à 1 h. p.m. et N à 9 h. p. m. Le 24 vent variable, suivi d'une nuit très calme. Le 25 le vent reprend à 4 h. a. m. par ESE et S depuis 7 h. a. m. toute la journée. De 7 h. à 11 h. le vent a soufflé en tempête du Sud. Le tonnerre n'a cessé de gronder durant 15 heures. Les derniers coups ont été entendus vers l'Ouest. — Aux Cayes, dans la nuit du 24 au 25, fort vent N avec pluie. Le 25 ENE faible toute la journée. — A Jacmel, mer démontée le 25 et forte brise SE. — La marche des nuages est plus significative — Aux Cayes les nuages inférieurs viennent de N. — A Furcy le 23, nuages moyens SW et SSW et inférieurs N; le 24 nuages moyens SW, inférieurs S le soir; le 25 inférieurs S avec une grande rapidité. A Port-au-Prince le 23 supérieurs SW et WSW toute la journée, inférieurs SE et NE; le 24 supérieurs SSW, inférieurs ENE, S et E; le 25 supérieurs ESE, moyens ENE, E et SE; inférieurs SE; S et SW. — A Cap-Haïtien, le 23 nuages supérieurs NE, inférieurs NE et N; le 25 inférieurs S. Il résulterait de là que les vents terrestres ont été faibles et que le cyclone se fit sentir sur les hautes montagnes depuis la Selle à la Hotte. Au point de vue de la nébulosité le Nord avait un ciel couvert le 24, lorsque le cyclone longeait la côte dominicaine, tandis que ce même jour est noté comme presque claire aux Gonaïves, Port-au-Prince, Furcy, Miragoâne, Cayes et Bainet. Ces deux dernières stations ont un ciel couvert le 25, tandis que au Nord le ciel est simplement nuageux. La pluie a été généralement molérée et faible, et plusieurs stations comme Tebaron, Jérémie, Ganthier, Thomazeau, Mirebalais et Port-de-Paix sont restés sans pluie le 25. Des pluies torrentielles sont tombées sur la côte de la mer des Antilles, de Jacmel aux Cayes, s'affaiblissant vers Chardonnières; pluies presque nulles de Tiburon à Jérémie; de Corail à Pétionville, à Furcy et Fonds-Verrettes, les pluies sont insignifiantes malgré un ciel pluvieux; cependant les pentes du morne La Selle ont été abondamment arrosées, à en juger par les nombreux torrents qu'on voyait de loin en descendre. La pluie augmente depuis Arcahaie jusqu'au Môle, et sur tout le Nord, sauf à Port-de-Paix. Les pluies du Sud ont préséle celles du Nord. Sur la côte de la mer des Antilles, il pleuvait depuis minuit, et une bonne partie de la matinée; sur la côte Ouest depuis midi, et dans le Nord de 2 h. à 5 h. de l'après-midi.

SEPTEMBRE

Pression atmosphérique. — Le baromètre, assez élevé les 6 premiers jours du mois, baisse brusquement les 7 et 8; et remonte avec la même allure les deux jours suivants. Une perturbation cyclonique passe dans la mer des Antilles à notre Sud le 8. Ensuite la marche du baromètre est peu accidentée jusqu'au 25. Survient une nouvelle baisse les 26 et 27 par suite d'un cyclone dans la mer des Antilles. Puis le baromètre remonte et atteint le maximum 758,94 le 30. Minimum: 754,34 le 21, et 754,50 les 8 et 14. La moyenne mensuelle est un peu au-dessus de la normale.

Température. — Il fait assez frais sous l'influence de la nébulosité du 14 au 18 et le 28; il a fait chaud les 4 premiers jours du mois et les 10 et 11 avec un ciel clair. Pour les

autres jours la température a oscillé faiblement autour de la normale. Le changement de température a précédé généralement celui de la pression atmosphérique. La moyenne thermique a atteint presque la normale. Maximum absolu 36°,7 le 4 ; minimum : 21,3 le 26. En Province la température a été très supportable, montrant un minimum au Cap, un maximum à Jérémie. Le maximum absolu y est arrivé les 7 premiers jours, et le minimum les 14 ou 15, ou à la dernière décade du mois.

Nébulosité. — Le ciel a été assez clair jusqu'à l'approche de la perturbation cyclonique du 8, où le ciel est resté couvert pour deux jours. Pendant le reste du mois, le ciel a été fortement nuageux, sauf les 11, 12, 22 et 26, où la nébulosité est en diminution. La moyenne observée est près de la normale. Dans sa variation diurne, la nébulosité déjà assez notable à 6 h. du matin augmente progressivement jusqu'à 9 h. du soir sans transition brusque. Dans le Pays, le 8 est un jour couvert, et c'est à l'ouest de la Selle, de Port-au-Prince à Baint qu'on constate plusieurs jours couverts.

Présence du Soleil. — Le total de la durée d'insolation a dépassé la normale de 7 h. L'insolation a été faible les 8, 9 et 16. Dans la variation diurne le maximum survient à 11 h.

Pluie. — Le mois de Septembre doit normalement présenter le maximum de pluie de la seconde saison ; mais cette année ci, à part quelques lieux isolés, la moyenne de pluie n'a pas été atteinte. Parmi les stations ayant une plus valve sont Port-au-Prince et Mirebalais et dans le Nord, Grande Rivière, D'autres comme le Cap, Petit-Goâve et Jérémie sont beaucoup en déficit et surtout l'Ouest depuis le Môle à l'Archaie. — Aucune pluie n'a été signalée le 1er. Du 2 au 5 surviennent des pluies isolées surtout dans le Nord. Du 6 au 10, pluies assez générales, très intenses les 8 et 9 sous l'influence de la perturbation cyclonique, autant sur la côte Atlantique que sur celle de la mer des Antilles. Du 12 au 15, la pluie tombe avec assez d'ensemble au Nord et Nord-Ouest de la Selle. Ce même régime se transporte dans la presqu'île du Sud, autour de la Hotte, du 25 au 30. Les inondations sont rares et isolées. Les plus fortes pluies sont enregistrées à Port-au-Prince : 176,7 mm. le 12, à Mirebalais 133,0 mm le 16. Notons 183 5 mm. à Santo-Domingo le 8. Le Môle Saint-Nicolas, Saint-Marc, Archaie, Jérémie et Baint comptent des pluies rares.

Vent. — Vent dominant à Port-au-Prince E et depuis midi W et WNW La brise de mer a duré en moyenne 7 heures ; elle a manqué les 8, 16 et 28. Elle s'est établie généralement entre 11 h. et midi et 6 fois à 1 h. Le retour du vent de terre est survenue entre 7 h. et 9. et 6 fois entre 4 h. et 6 h. Vitesse moyenne du vent 2,7 m. par seconde ; vitesse moyenne des plus forts vents 7,6 m ; vitesse maxima 11 m. les 8 et 29. On compte 4 fois calme d'une durée d'eau moins 2 heures chacun.

CYCLONE DU 8 SEPTEMBRE

Cette perturbation nous a été signalée par le Weather-Bureau de Washington le 7, et se trouvait à 8 h. du matin au Sud de Porto-Rico, dans l'après-midi au Sud de Santo-Domingo, le 8 après minuit au Sud de Jacmel et à 8 h. du matin au Sud-Ouest d'Haïti, pour se diriger vers le golfe du Mexique. Voici la marche du baromètre, réduit au niveau de la mer et à la latitude normale, à Santo-Domingo, à Port-au-Prince et au Cap.

	SANTO-DOMINGO			PORT-AU PRINCE			CAP-HAÏTIEN		
	6 h am	Midi	9 h pm	7 h am	Midi	9 h pm	7 h am	Midi	7 h pm
6 Septembre	761,2	761,4	761,8	761,2	760,6	760,6	761,6	761,4	762,0
7 "	759,8	759,1	759,8	759,7	759,7	758,9	760,5	760,9	760,8
8 "	760,5	760,3	760,8	758,8	759,2	760,1	760,6	760,3	760,9
9 "	760,4	760,5	760,7	759,4	759,4	760,4	760,0	760,6	761,2
10 "	761,8	762,0	762,1	761,1	760,2	761,4	761,3	760,5	760,2

Vent. — Les 6 et 7 un fort vent E et NE a soufflé sur la côte Nord, aux Gonaïves et à Furcy ; aux Cayes le 7, vent faible SSW et calme. Le 8, sur la côte N vent W, aux Gonaïves et à Furcy S ; à Jacmel et Baint SE, aux Cayes E et ESE avec pluie de bon matin, et S à midi. — A Port-au-Prince la direction du vent n'a eu rien d'anormal sinon que la brise de mer W n'a pas soufflé et le vent E et ESE a été assez frais depuis 5 h. du matin et à 7 h. du soir, atteignant une vitesse de 11 m. par seconde à 2 h 50 m. p. m.

Nuages.— A Furcy, le 6 Alto Stratus W et le 7 SSE ; les inférieures les 6 et 7 E et NE et le 8 S. A Port au-Prince le 6 : nuages supérieurs WNW et W ; moyens W ; le 7 nuages supérieurs NW et WNW, inférieurs E, NE et NNW ; le 8 nuages inférieurs E et est ESE et dans l'après-midi S Aux Cayes le 7 : nuages inférieurs N et le 8, E et SE. Le 8 est un jour couvert pour toute île ; la nébulosité a semblé se propager du Nord au Sud.

Pluie.— Les pluies sont tombées généralement au moment où le baromètre a haussé et même assez tard. Les quantités mesurées ont été médiocres, sauf sur la côte de la mer des Antilles et dans quelques stations du NW. Santo Domingo 183, 5 mm. de 8 h. pm du 7 à 5 h. a. m. du 8 ; Jacmel 27 mm à 5 h. a. m. ; Bainet 87 mm à 3 h. a. m. ; Cayes 53 mm à 5 h. a. m. ; Môle Saint Nicolas 21 mm ; Port-de-Paix 61 mm. ; Bassin Bleu 81 mm dans l'après-midi. La violence du cyclone s'est fait peu sentir, sauf au SW. Voici ce que nous écrit M. Montamat Badou : " Le 7, le baromètre anéroïde a ait sensiblement baissé avec un temps étouffant. Le ciel est resté clair toute la nuit avec calme plat. Le 8 de bon matin, le ciel se couvre de strato-cumulus venant de E. A 8 h. du matin la tempête s'est déchainée avec un vent ESE très fort et une mer démontée. Plusieurs voiliers ont pu se sauver de la tourmente et gagner la côte à Grosse Pointe, à Saint-Jean du Sud. Le mauvais temps a duré toute la journée avec saute du vent au S dans l'après-midi. on signale des dégâts assez importants à Abaco et à Saint-Jean : arbres renversés, bananiers balayés et quelques toits emportés. Les cours d'eau ont débordé le 10. "

CYCLONE DU 28 SEPTEMBRE

Une nouvelle perturbation dans la mer des Antilles est annoncée par le Weather Bureau de Washington le 26 Septembre. Le cyclone se trouvait alors à l'est de la Dominique ; le 27 à 8 h. au au SSW et loin de Porto-Rico ; le 28 à quelque distance au Sud d'Haïti ; le 29 au Sud de la Jamaïque ; de là il a pris une direction WNW pour se diriger par le Yucatan dans le Golfe du Mexique. Passant assez loin de notre île, la perturbation cyclonique a donné lieu à quelques bonnes averses à des heures irrégulières et à une augmentation de la nébulosité dans les stations du Sud. Voici la marche du baromètre du 25 au 29 Septembre :

	SANTO-DOMINGO			PORT-AU PRINCE		
	6 h am	Midi	9 h pm	6 h am	Midi	9 h pm
25 Septembre.....	760,7	760,9	761,0	760,0	760,4	761,0
26 ".....	760,2	760,3	759,4	759,5	759,6	759,5
27 ".....	759,9	759,3	760,2	759,4	759,0	760,1
28 ".....	760,3	760,9	762,0	759,0	760,6	761,4
29 ".....	760,7	761,3	762,4	760,9	761,0	761,8

OCTOBRE

Pression atmosphérique.— La pression atmosphérique est fortement troublée la première quinzaine du mois. La haute pression de fin de Septembre dure jusqu'au 3 et est suivie d'une baisse continue jusqu'au 9, variant ainsi de 759,47 à 753,04. Du 10 au 16 nouvelle oscillation complète atteignant une amplitude de 6,5 mm. Depuis le 10 le baromètre remonte lentement jusqu'au 30. Survient une nouvelle baisse laquelle se continue les premiers jours de Novembre. La moyenne mensuelle est sensiblement au-dessus de la normale. Maximum absolu 759,47 le 2 et 759,15 le 14. Minimum 752,49 le 17, et un autre secondaire 753,04 le 10. Au Cap la plus haute pression observée est 760,76 le 3 et 760,54 le 13 ; la plus basse 755,43 le 17.

Température.— Elle a passé par des variations assez sensibles du premier au 23. Il a fait chaud les 5, 13, 14, 19 et 23, tandis que la température est restée au-dessous de la normale du 23 au 31 avec un baromètre montant et un ciel presque clair. Maximum 33,7 le 5 ; minimum 19,0 le 17. Dans les Stations les hautes températures surviennent du 2 au 15, et les basses du 17 au 26. La pression atmosphérique et la température ont haussé et baissé généralement ensemble, sauf du 23 au 31.

Nébulosité.— Le ciel a été bien couvert du 1^{er} au 11, et les 23 et 24 et très clair les 4, 15, 16 et 17; le baromètre a été bas dans les deux cas. Le 11 est un jour couvert pour tout le pays à la suite d'une hausse brusque du baromètre; le même état du ciel s'est maintenu le 12 sur la presqu'île du Sud. Le 31 fut de même un jour couvert sur l'Atlantique et sur la côte des Antilles. Dans sa variation diurne la nébulosité a augmenté peu du matin au soir.

Présence du soleil.— La durée d'insolation a été de 224 heures, différant de la normale de 2 h. seulement. Le soleil n'a pas paru les 11 et 23. L'insolation est au maximum à 10 h; elle diminue rapidement après midi.

Pluie.— Le mois d'Octobre compte encore dans la saison pluvieuse. Les quantités d'eau recueillie ne sont pas excessives, mais toutefois près de la normale. Sur la côte Atlantique, les pluies sont abondantes et dépassent légèrement les moyennes de plusieurs années. Du Môle Saint-Nicolas à Saint-Marc, elles le sont un peu moins. De l'Arcahaie à Petit-Goâve, y compris la plaine du Cul-de-Sac, elles diffèrent sensiblement de la moyenne, et accusent un déficit. Le reste de la presqu'île du Sud a été normalement arrosé.— D'après les dates les jours de pluies se rangent en deux groupes, chacun de 10 à 11 jours; pour le premier groupe le baromètre est en baisse, et pour le deuxième en hausse. Les pluies commencent dans le Sud le 1^{er}; le Nord y participe seulement depuis le 5. Le 11, la pluie devient générale et finit tout d'un coup. Du 12 au 21, presque aucune pluie dans tout le pays. Le deuxième groupe va du 21 au 31, terminant aussi par une pluie assez générale le 31. A cette date, de fortes pluies sont enregistrées: 151,5 m m au Cap-Haïtien, 322,7 à Moron au Nord de la Hotte. Le pluviomètre avait débordé après une pluie de 7 heures. La plupart des maxima sont survenus le 11 ou le 31. le plus faible total a été recueilli à l'Arcahaie.

Vent.— Direction dominante E et dans l'après midi WNW. La brise de mer a manqué les 2, 6, 11, 12, 13, 14 et 23; elle a duré en moyenne 6 heures et demie. Elle s'est établie entre 10 h. et 11 h. du matin ou à 1 h. de l'après-midi, le retour de la brise de mer survient à 6 h. ou à 10 h. du soir.— Vitesse moyenne du vent 2,5 m. par seconde; vitesse moyenne des plus forts vents 6,6 m.; vitesse maxima 12 m. les 6 et 12.— Sur la côte Atlantique, au Cap-Haïtien et à Bayeux, vent dominant NE; à Bayeux ENE par E au S. Au Môle Saint-Nicolas, vent SSE. A Miragoâne, vent E alternant assez régulièrement avec la brise de mer NW. Aux Cayes, vent E et fréquemment N. les vents NW et W ont été plus fréquents qu'à l'ordinaire. Les vents ont été généralement modérés. Les calmes sont survenus principalement le matin.

Raz de marée.— Le passage d'un cyclone dans la partie occidentale de la mer des Antilles, du 12 au 21, paraît avoir eu un contre coup dans nos parages. Toutefois aucun mauvais temps n'est à signaler sur le territoire de la République; mais sur les côtes de la mer des Antilles et dans le Golfe de la Gonave la mer a été bien agitée, et même a causé quelques dégâts. Les 10, 11 et 12, mer d'émontée depuis Jacmel à Chardonnières; Du 10 au 16, à Dame-Marie, plusieurs habitations ont souffert d'un raz-de-marée. Du 13 au 20 un violent raz de marée a affecté les ports du Môle Saint-Nicolas des Gonaïves et de Saint-Marc. Le nouveau wharf de la dernière ville est gravement endommagé. Dans les salines de Grammont, (Gonaïves) beaucoup de sel est perdu. Aux mêmes dates, la mer a gagné du terrain à Arcahaie et le long de la côte vers Port-au-Prince; elle a été très mauvaise à Léogane les 18 et 19.

NOVEMBRE

Pression atmosphérique.— La marche du baromètre est marquée par une suite de hausses et de baisses régulières pendant la première quinzaine; ensuite il a haussé lentement jusqu'au 24 et baissé de même jusqu'au 30. Les oscillations ont été amples et régulières. Maximum 758,6 les 5 et 24; minimum 753,54 le 1^{er}., et 753,89 le 13.— Au Cap-Haïtien les variations du baromètre sont analogues la première partie du mois avec un léger excès de pression dans la seconde. Maximum 760,61 le 23 et 760,36 le 5 à midi. Minimum 756,55 le 1^{er}. à 7 h. p.m. A Santo-Domingo minimum 757,5 le 1^{er}. à 6 h. a.m. altitude de la cuvette 18,2 mètres.

Température.— Elle a été assez variable du 1^{er} au 13 et s'est maintenue presque constante pour le reste du mois. La normale 25,6 est notablement dépassé du 5 au 8, et le 12. Minimum 19,7 le 1^{er}. et maximum 32,5 le 12.

Nébulosité.— Le degré de nébulosité est assez élevé jusqu'au 8, sauf quelques jours. Depuis cette date jusqu'au 29, le ciel est presque clair. Les couchés de nuages, tout en

couvrant le ciel, sont peu épaisses. Aux abords de l'Atlantique, sur la côte septentrionale, la nébulosité est plus intense, et l'on observe plusieurs jours très couverts les 13, 14, 22 et 23. Toute la côte occidentale a eu une faible nébulosité. Dans sa variation diurne, la nébulosité augmente graduellement de 10 h. a. m. à 4 h. p. m. — Le 16 le ciel a favorisé peu l'observation de l'éclipse de Lune. Mais il est à remarquer que des lieux rapprochés ont eu un état de ciel absolument différent, comme Port-de-Paix et Bassin-Bleu; Gauthier et Fonds-Verrettes; Baint et Jacmel.

Présence du soleil. — L'insolation a duré 231 heures, au lieu de 247 h. Cependant il n'y a pas eu un seul jour où le soleil n'ait brillé pendant quelques heures. Les jours les moins ensoleillés sont les 9 et 10. Le maximum d'insolation est à 10 h. et la diminution est forte entre 1 h. et 2 h.

Pluie. — Le mois de Novembre commence par degrés la saison sèche, à moins que la pluie ait l'effet d'un cyclone ou d'un anti-cyclone. Dans ce dernier cas, ce sont surtout la côte atlantique et la portion de la côte de la presqu'île du Sud, en face du canal du Vent, de Pestel vers Jérémie qui sont arrosées. Ce cas s'est présenté nettement en Novembre 1909. (Voir le bulletin semestriel de 1909, novembre) Cette année-ci, le régime de pluie a correspondu en général à la saison, excédant un peu dans le nord du Cap-Haïtien à Port-de-Paix, et de Pestel vers Jérémie. Toutefois, il a plu fréquemment dans les hauteurs, où par suite de pluies fines, le séchage du café a été particulièrement gêné. Bayeux et Pestel montrent respectivement 18 et 17 jours de pluie. Ailleurs les pluies sont discontinues et restreintes à des surfaces isolées. Les 13, 16 et 17 il a plu presque partout. Gonaïves, Saint Marc et Baint sont restés sans pluie pendant le mois. Les plus forts maxima ont été mesurés à Bayeux 86,5 m/m et à Moron 68,3 m/m.

Vent. — Vent dominant à Port-au-Prince E et brise de mer WNW. Cette dernière n'a manqué aucun jour et a duré en moyenne 8 h. trois quarts : elle s'est établie entre 10 h. et midi et au plus tard à 3 h. de l'après-midi. Le retour du vent de terre est survenu entre 6 h. et 9 h. et 5 fois après minuit. — Vitesse moyenne du vent 2,4 mètres par seconde. Vitesse moyenne des plus forts vents 6,1 mètres. Vitesse maxima 9 mètres le 13. Dans sa variation diurne la vitesse maxima tombe à 3 h. p. m.

Sur la côte atlantique du Cap à Port de Paix, vent dominant NE. Cependant les vents soufflant entre S et NW ont été fréquents et ont même emporté à Bayeux. A Miragoâne, échange régulière de la brise de terre E avec la brise de mer W. Aux Cayes, vent N et E. Aucun vent violent n'est à signaler.

DÉCEMBRE

Pression atmosphérique. — Du 1^{er} au 22, le baromètre a subi des hausses et des baisses rapides et irrégulières. La plus forte baisse a eu lieu entre les 10 et 20, allant de 761,55 le 14 à 755 04 le 20. Du 23 au 30, le baromètre monte lentement. La moyenne du mois est 758,38, dépassant la normale de 0,49 m/m. Au Cap-Haïtien, le baromètre a la même allure, sauf quelques écarts les 12, 14 20 et 22. Maximum 763,94 le 14 à 7 h. a. m.; minimum 757,97 le 19 à 7 h. p. m.

Température. — A l'inverse de la pression atmosphérique, la température a varié lentement d'un jour à l'autre, sauf au commencement et à la fin du mois et la moyenne a été 2 dixièmes au-dessus de la normale. Maximum 32,6 le 31, et minimum 18,8 le 30. La constance de température semble due au degré de nébulosité assez élevé. Sur la côte nord il a fait relativement frais, par suite d'une période de pluies très-intenses. Les températures extrêmes se sont produites entre les 6 et 8 et du 27 au 31.

Nébulosité — Le fait le plus frappant des phénomènes météorologiques est un accroissement notable de la nébulosité : car à cette époque de l'année, on est habitué à un ciel assez clair. La quantité de nuages a atteint presque le double de la valeur normale, c. à d. 5 4 au lieu de 3 1. Cet état anormal est bien parallèle aux variations brusques du baromètre et le temps est devenu serein seulement lorsque la pression atmosphérique est devenue stable. Du 1^{er} au 25, on compte à peine trois jours à ciel découvert. En réalité, l'Ouest et le Sud de la République n'ont subi qu'une répercussion du temps pluvieux, qui a sévi sur la côte atlantique. Presque tout le pays s'en est ressenti. Cependant Miragoâne au Sud de la Gonave a eu un ciel assez clair. Dans sa marche diurne, l'état du ciel a varié peu pendant la journée.

Présence du soleil. — L'insolation a duré seulement 191 heures au lieu de 251. L'écart très considérable confirme l'excès de la nébulosité. Le soleil n'a pas paru le 2 et peu de temps les 9 et 16.

Pluie — La forte nébulosité a été bien le signe concomitant d'une plus grande fréquence de pluie. Dans tout le pays, en effet, les jours de pluie sont plus nombreux et les totaux enregistrés dépassent les valeurs moyennes ; mais ils sont inégalement répartis : sur la côte atlantique les pluies sont excessives, sur celle de la mer des Antilles elles sont faibles et dans les lieux intermédiaires modérés ; il y a donc un décroissement de pluie dans le sens du Nord au Sud. Ainsi les 5 stations exposées au vent de l'Atlantique donnent une moyenne de 731 millimètres, tandis que les 6 stations sur la côte de la mer des Antilles fournissent seulement une moyenne de 57 millimètres. La principale région de la pluie est la côte atlantique et celle en face du Canal du vent (Pestel et Moron) ; l'intérieur du pays semble en avoir profité indirectement. Déjà les lieux limitrophes de la bande pluvieuse, placés sous le vent de l'Atlantique subissent une diminution sensible en pluie, comme Bahon, St. Michel, Bassin Bleu et le Môle St. Nicolas. Plus vers le Sud la pluie tombe par suite de l'accumulation des nuages sur la pente septentrionale des chaînes de montagnes comme à Mirebalais. D'autres lieux entièrement dérobés aux influences de l'Atlantique resteront en dehors de ce régime comme le côté de la mer des Antilles. Il s'agit donc de pluies de relief bien localisées, étendant leur action vers l'intérieur par la formation d'une forte nébulosité. Ajoutons que les fortes pluies persistantes ont eu lieu pendant une haute pression atmosphérique sauf celle du 1er. Décembre et que les vents ont soufflé entre NW et NE.

Les pluies de Décembre ont débuté par un nord (norther) pluie presque générale dans tout le pays et sous une basse pression, laquelle s'est comblée le 2. Les pluies de la côte atlantique se rangent par ordre de dates : du 1er. au 4 excessives ; du 9 au 17 très fortes et du 21 au 23, fortes averses. Les 12 et 13 la pluie est redevenue presque générale. Pestel et Moron ont eu les mêmes pluies que la côte Nord, tandis que Tiburon au SW de la Hotte est resté sans pluie jusqu'au 25 et compte ensuite 4 jours de pluie consécutifs. Les plus forts totaux sont observés au Cap-Haitien 922 mjm et à Bayeux 892 millimètres ; les pluies faibles à Baint 35 mjm et à Tiburon 34 mjm. La plus forte pluie de 229,7 mjm est notée au Cap-Haitien le 4.

Vent. — Vent dominant à Port-au Prince ESE et dans l'après-midi W à WNW. La durée moyenne de la brise de mer est de 6 h. et demie ; elle a manqué les 2, 6, 9, 14, 15, 16 et 22. Généralement la brise de mer s'est levée entre 11 h. et 1 h. et 4 fois à 3 h. de l'après-midi ; le retour de la brise de terre est survenu entre 6 h. et 11 h. du soir, le plus souvent à 8 h. et 4 fois après minuit.

La moyenne de la vitesse du vent est de 2,4 mètres par seconde ; moyenne des plus forts vents 6,1 mètres. Vitesse maxima 11 mètres le 11. Dans sa variation diurne le vent a atteint sa plus grande vitesse à 3 h. p. m.

Au Cap-Haitien le vent a soufflé de NW, N et E avec prédominance de NW. A Bayeux vents très variables : NE, SE, SW et NW. A Port-de-Paix direction dominante à midi NE. — A Miragoâne les vents E et NE ont échangé régulièrement avec la brise de mer W et NW. — Aux Cayes vent dominant Nord et il en est de même à Jacmel et Tiburon. Le vent du Nord a été fort les premiers jours du mois au Môle St. Nicolas, à Miragoâne et Anse-à-Veau.

II

OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE

DU

SEMINAIRE COLLEGE SAINT-MARTIAL

Mois de Juillet 1910

DATES	PRESSION ATMOSPHERIQUE à 0° 750 m.m. †					TEMPÉRATURE sous abri					Thermomètres conjugués à 1 h.		Actinomètre tota- lisateur en cmc.	PLUIE EN MILLIM.
	7 h.	1 h.	9 h.	MAXIM.	MINIM.	7 h.	1 h.	9 h.	MAXIM.	MINIM.	Noir	Blanc		
1	10,08	8,19	9,19	10,08	7,42	26,4	35,2	26,8	36,3	22,4	49,9	41,9	42,4	—
2	9,49	7,57	9,09	9,53	7,20	26,3	35,3	26,6	36,3	23,4	49,5	42,0	41,8	—
3	9,24	7,84	8,14	9,30	7,11	26,9	35,8	27,6	36,0	24,0	49,7	41,9	42,8	—
4	9,17	8,21	8,72	9,33	7,22	25,2	34,0	24,6	34,1	22,9	47,6	39,7	40,3	0,3
5	9,04	8,23	8,66	9,31	6,63	26,6	32,6	24,2	33,7	23,2	45,0	37,6	41,3	1,8
6	7,87	7,43	7,32	8,49	6,93	25,5	29,7	26,4	34,4	22,0	32,8	30,6	33,1	inapp
7	8,44	7,68	8,47	8,80	7,09	25,4	29,9	25,5	33,0	22,1	34,1	32,8	30,9	inapp
8	8,68	7,03	7,90	8,68	6,52	25,0	35,9	28,1	36,6	22,2	50,0	42,3	41,0	—
9	8,82	7,21	7,94	8,89	6,56	26,4	35,8	27,3	36,6	24,4	50,5	42,3	43,2	1,8
10	8,36	7,31	7,71	8,56	6,55	26,3	35,2	27,5	36,2	22,0	40,4	36,2	38,4	inapp
11	8,12	7,44	7,85	8,54	6,62	26,2	29,9	26,3	34,5	22,5	31,0	32,0	24,6	1,2
12	8,62	8,79	8,86	9,96	7,65	26,1	27,6	24,8	28,0	23,4	40,0	34,0	20,0	0,9
13	9,01	7,97	9,26	9,44	7,43	26,1	34,7	23,1	34,8	23,0	48,5	40,6	36,6	2,3
14	9,13	8,69	9,02	9,48	7,50	24,1	31,8	23,6	33,3	20,8	45,0	37,8	43,6	2,9
15	8,84	8,06	8,48	8,84	7,32	24,6	30,8	25,6	32,9	21,8	35,3	33,0	29,4	inapp
16	8,60	7,66	8,59	8,83	7,17	24,3	32,7	26,8	34,8	20,9	39,8	33,8	42,4	—
17	8,54	8,00	8,96	9,17	7,72	24,8	29,8	23,4	32,9	22,5	33,2	31,6	24,1	14,8
18	9,66	8,64	10,44	10,57	8,36	25,1	32,8	25,0	33,2	21,2	48,3	40,3	31,0	1,7
19	10,12	8,33	9,04	10,30	7,29	25,1	35,4	26,2	35,4	22,1	49,3	42,2	41,6	—
20	9,44	8,54	8,29	9,48	7,01	24,9	32,3	26,7	32,8	21,8	46,0	38,3	42,6	inapp
21	9,57	8,25	8,74	9,62	7,42	25,1	33,7	27,2	34,5	23,4	46,0	38,7	39,9	—
22	9,73	9,14	9,49	10,14	8,23	24,7	30,8	26,1	34,0	21,7	37,2	33,8	33,0	0,6
23	10,32	9,11	10,39	10,71	8,91	26,1	34,0	25,7	35,7	23,8	49,0	41,3	34,5	inapp
24	10,49	9,43	10,04	10,70	8,41	25,2	33,0	23,6	34,4	21,7	45,3	37,5	37,9	2,4
25	9,74	8,6	8,84	10,03	7,62	24,8	34,8	25,6	35,1	20,4	47,3	41,0	39,7	—
26	8,94	7,85	7,71	9,16	6,67	25,3	32,8	27,6	34,5	22,9	46,7	39,2	40,3	—
27	8,95	7,20	8,85	8,97	6,37	26,1	34,2	23,3	34,2	22,7	46,8	39,2	27,4	15,5
28	8,82	7,39	8,07	8,98	6,29	24,4	31,9	24,9	33,3	22,4	37,0	33,0	36,1	8,8
29	8,60	6,96	8,39	8,71	6,42	25,0	32,8	26,6	33,3	22,9	33,0	34,7	38,7	—
30	8,60	7,06	8,88	9,02	6,43	25,6	35,4	24,4	36,0	23,2	52,1	43,6	39,3	—
31	8,40	7,81	8,51	8,77	7,36	23,9	33,2	26,5	33,8	21,2	47,3	39,4	38,9	—
Moy	9,08	7,99	8,70			25,4	33,0	25,8	34,3	22,4	43,9	37,8	36,7	Total 55,0

Normales : Pression atmosp. 8,30; Température 27,8; Pluie 72,5

Température du sol : moyenne du mois { à 1m : 26,3
à 0m 40 : 26,4

PHÉNOMÈNES DIVERS

Eclairs les 2, 8, 9, 11, 19, 20 et 31. — Eclairs et tonnerre, les 1, 3, 4, 5, 6, 10, 18, 14, 15, 18, 21, 22, 24, 27, 28 et 30. — Tonnerre lointain, les 7, 17 et 23. — Pluie ou orage aux orages aux environs, les 1, 3, 4, 6, 7, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 25, 28 et 30. — Rosée, le 27. — Brume, les 3, 4, 5, 8, 9, 10, 13, 14, 16, 21, 23, 26 et 31. — Brouillard sec, les 1 et 2.

Mois de Juillet 1910.

DATES	Humidité relative					TENSION DE LA VAPEUR D'EAU	EVAPOROMETRE PICHE	VENT				NÉBULOSITÉ			PRÉSENCE DU soleil en heures et dixièmes
	7h	1h	9h	MAXIMUM	MINIMUM			DIRECTION DOMIN.			VITESSE MOYENNE	7h.	1h.	9h.	
								7h.	1h.	9h.					
1	68	29	82	84	23	17.0	6,4	ESE	ESE	NW	4,2	1	1	5	11,2
2	73	29	76	83	25	17.0	6,0	E	E	W	3,4	1	1	5	11,1
3	71	32	77	78	27	17.9	6,2	E	E	W	4,3	0	3	1	11,5
4	78	38	86	91	30	17.8	4,4	E	E	NW	3,1	1	4	9	6,7
5	67	54	88	94	37	18.9	4,2	E	ESE	WNW	3,6	4	1	10	11,3
6	78	54	81	92	46	18.9	4,7	ESE	ESE	ESE	4,1	3	8	1	7,0
7	76	60	88	88	49	19.2	3,7	E	ESE	W	2,6	6	9	6	5,0
8	80	32	69	89	16	17.6	4,9	E	E	WNW	3,1	1	1	4	10,7
9	68	23	75	91	23	15.9	5,5	E	E	WNW	4,0	3	4	7	10,8
10	65	35	66	95	26	16.5	5,1	E	ENE	WNW	3,0	0	2	10	10,0
11	62	63	73	84	36	18.0	4,3	E	WNW	WNW	3,0	1	8	10	6,1
12	66	63	81	83	47	17.6	3,3	ESE	ESE	ESE	5,4	7	10	10	0,6
13	66	26	95	96	21	15.7	4,0	E	E	W	3,2	4	1	9	8,6
14	79	55	91	95	28	18.8	3,7	E	WNW	WNW	3,0	1	1	10	11,6
15	80	50	76	94	42	17.6	3,7	E	E	W	3,0	0	9	7	6,4
16	60	39	74	83	34	15.7	5,4	E	E	WNW	3,0	0	2	3	11,9
17	71	61	92	100	54	18.4	2,7	E	WNW	E	2,2	1	8	10	4,5
18	74	55	79	97	49	18.4	3,2	E	ENE	E	2,4	0	3	8	7,6
19	79	35	49	89	32	15.4	4,9	E	E	E	3,5	0	1	7	11,3
20	77	53	70	86	41	18.4	4,5	E	WNW	WNW	2,8	1	1	9	11,8
21	81	52	66	84	37	19.0	5,1	E	ESE	WNW	2,4	9	4	3	10,0
22	78	55	70	84	38	17.9	4,4	E	ESE	WNW	2,5	1	8	10	7,4
23	71	46	78	83	32	18.2	5,0	E	ENE	W	2,9	0	1	10	8,4
24	69	47	92	96	26	18.0	4,5	E	E	WNW	3,1	1	1	10	9,3
25	83	25	75	94	25	16.1	5,7	E	ENE	WNW	2,7	0	4	6	11,2
26	75	58	64	87	37	19.4	4,5	ESE	ENE	WNW	2,5	0	3	6	11,1
27	79	52	95	96	35	20.3	4,1	E	ENE	W	3,4	0	1	10	11,4
28	91	53	89	93	44	19.8	3,5	E	ENE	W	2,3	7	7	10	6,4
29	83	55	77	85	41	20.1	3,9	E	ESE	WNW	2,6	1	2	4	10,9
30	77	38	72	89	38	17.2	5,5	E	ESE	W	3,5	1	4	5	11,2
31	75	53	77	88	43	19.1	4,1	E	WNW	WNW	2,4	3	2	2	9,6
Moy	74	46	78			17.9	4,6				3,1	1,9	3,7	7,0	282,6

Normales : Humidité 65 , Nébulosité 4,3 ; Présence du soleil 271,4 ; Durée possible de l'insolation : 405 h.; Coefficient d'insolation : 0,70.

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Halo solaire, les 7, 9, 12, 17, 20, 21, 25, et 30. — Halo lunaire, le 18. — Couronne lunaire, les 15 et 20. — Arc-en-ciel, le 17. — Le 7, arc circumzénithal de couleur arc-en-ciel. — Parhélie, le 19. — Le 30, forte bourrasque de 8 h. à 9 h. du soir.

Mois d'Août 1910.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE à 0° 750 m/m. †					TEMPÉRATURE sous abri					Thermomètres conjugués à 1 h.		Actinomètre tota- lisateur en cmc.	PLUIE en millimètres.
	7h.	1h.	9h.	MAXIM.	MINIM.	7h.	1h.	9h.	MAXIM.	MINIM.	Noir	Blanc		
1	8,50	7,59	8,85	9,01	6,39	26,0	33,2	25,2	34,5	23,1	46,4	38,8	32,8	inapp.
2	9,28	8,08	8,97	9,49	7,09	24,0	32,0	28,0	34,4	21,3	37,5	31,2	35,4	—
3	9,49	8,13	9,40	9,50	7,10	27,0	34,7	23,8	35,5	22,4	48,0	40,6	41,2	49,2
4	8,58	7,07	8,40	9,01	6,72	24,8	33,9	25,8	34,4	21,6	48,2	41,0	35,3	1,7
5	8,14	7,82	8,87	8,98	6,69	26,1	30,1	24,6	31,6	23,3	35,0	32,5	22,9	0,6
6	8,55	8,27	8,79	8,94	7,72	25,1	30,1	24,6	32,3	20,9	47,4	39,3	29,3	irapp.
7	8,78	8,06	8,19	8,78	7,06	24,1	32,5	26,8	33,0	21,6	45,4	38,0	43,3	—
8	8,54	8,52	8,51	8,95	7,52	26,7	26,0	26,1	33,2	23,7	27,0	25,6	24,3	18,0
9	8,62	7,92	8,95	9,38	6,98	25,7	32,3	23,4	32,3	22,5	46,0	35,6	41,1	11,3
10	8,78	7,97	8,74	9,08	7,16	24,4	31,5	25,6	32,5	21,4	45,7	38,0	30,1	1,4
11	8,67	7,37	8,46	9,03	6,54	24,8	33,4	27,2	33,5	22,1	47,5	39,9	39,4	—
12	8,62	7,16	8,34	8,69	6,81	24,9	33,5	26,2	34,3	23,1	49,3	41,2	35,4	inapp.
13	8,06	7,43	7,92	8,49	6,44	26,5	34,0	24,6	34,9	23,1	45,5	38,0	44,2	4,1
14	7,83	7,17	7,95	8,26	6,35	25,6	31,7	25,6	32,6	23,9	48,9	39,9	27,7	—
15	7,36	5,85	6,84	7,66	5,20	24,6	32,6	26,3	33,4	22,9	46,9	41,0	35,7	12,0
16	6,85	5,49	6,12	7,01	4,31	24,1	32,2	27,0	34,2	21,5	46,0	38,6	40,9	—
17	7,48	6,33	8,05	8,62	5,58	25,6	34,4	28,0	35,1	23,5	49,6	41,2	43,0	—
18	9,52	8,19	9,17	9,69	7,43	26,5	34,7	26,5	35,3	24,4	47,6	39,9	38,9	inapp.
19	9,42	7,81	8,76	9,60	6,79	25,2	32,3	22,4	33,4	22,3	45,6	38,5	33,4	1,9
20	8,05	7,11	7,06	8,53	5,89	23,3	32,8	27,0	34,2	20,5	47,0	39,0	39,2	—
21	6,96	5,97	6,71	7,30	5,70	26,3	33,6	24,4	32,3	21,2	39,9	35,2	32,0	5,7
22	7,66	6,93	7,29	7,68	5,84	24,6	32,8	27,2	33,7	22,3	46,3	39,0	36,0	—
23	7,10	6,05	5,52	7,45	4,84	26,7	33,1	26,8	35,0	23,8	45,0	38,0	37,2	—
24	4,57	4,86	5,12	5,49	3,79	26,4	33,4	26,6	33,8	24,2	38,5	35,0	33,8	1,0
25	6,53	7,28	7,84	8,04	5,23	26,0	27,6	25,6	32,1	24,5	31,0	29,5	22,8	3,4
26	7,83	7,16	7,23	8,08	6,43	25,4	30,3	26,4	32,7	23,0	39,0	35,0	24,6	—
27	7,35	6,26	6,84	7,97	5,28	26,2	32,0	25,8	33,8	23,5	46,0	39,0	29,6	inapp.
28	6,89	5,86	6,96	7,30	4,51	24,7	34,1	24,4	34,6	22,5	48,7	40,5	37,7	25,0
29	6,73	5,87	7,50	7,50	4,79	25,1	31,2	24,9	32,1	22,4	39,2	35,2	30,5	inapp.
30	7,12	7,40	7,78	7,96	6,25	24,6	30,3	27,0	31,5	23,5	42,0	36,0	24,6	—
31	7,35	6,53	7,55	7,86	5,70	26,0	34,5	25,7	34,7	23,7	49,2	41,9	40,7	—
Moy	7,91	7,08	7,68			25,4	32,2	25,8	33,6	22,8	44,0	37,5	34,3	Total 135,3

Normales · Pression atmosphérique 7,56 ; Température 27,6 ; Pluie 139,3.

Température du sol : moyenne du mois..... { à 1 m. : 26,5
à 0 m.40 : 26,4

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Eclairs, les 2, 11, 12, 20. — Eclairs et tonnerre, les 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 15, 18, 19, 21, 24, 25, 26, 27 et 28. — Tonnerre lointin, les 1 et 29. — Pluie ou orage aux environs, les 1, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 13, 15, 18, 21, 24, 25, 26, 27 et 29. — Rosée, les 1, 2, 7, 19 et 27. — Brume, les 1, 2, 3, 7, 13, 17, 18, 19 et 23. — Brouillard sec le 31.

Mois d'Août 1910

DATES	Humidité relative					TENSION DE LA VAPEUR D'EAU	MÉTÉOROLOGIQUE	VENT				NÉBULOSITÉ			PRÉSENCE DU soleil en heures et dixièmes
	7 h	1 h	9 h	MAXIMUM	MINIMUM			DIRECTION DOMIN.			VITESSE MOYENNE	7h.	1h.	9h	
								7h.	1h.	9h.					
1	76	52	83	88	32	19.4	3.4	E	ENE	WNW	2.6	1	2	8	7.4
2	85	40	69	92	36	17.4	5.0	E	ESE	WSW	2.8	3	6	0	9.5
3	68	46	95	97	33	19.2	4.2	E	E	WNW	4.4	0	1	10	11.0
4	89	41	88	92	31	19.5	3.4	E	ESE	WNW	2.6	3	2	10	9.2
5	81	64	83	88	52	20.0	2.8	E	ENE	SW	2.2	2	9	9	4.5
6	76	60	88	88	48	19.1	2.6	E	ENE	W	2.3	0	5	6	6.8
7	89	52	73	91	45	19.3	4.0	E	ENE	WNW	2.4	0	1	1	11.4
8	78	95	83	97	64	21.6	3.1	E	W	NW	2.2	0	10		5.1
9	76	63	94	95	57	20.4	2.9	E	WNW	WNW	2.8	0	1	10	11.8
10	94	65	89	93	44	21.7	2.5	ESE	ESE	W	2.4	2	2	10	6.9
11	83	55	74	99	51	20.1	3.8	E	W	W	2.8	0	2	4	11.9
12	82	49	80	89	48	19.4	3.9	E	W	W	2.6	1	4	6	9.0
13	73	54	93	93	31	21.0	3.9	E	E	WNW	4.3	0	1	10	11.8
14	84	56	80	87	52	19.8	3.7	ESE	E	E	5.2	8	7	9	4.1
15	82	48	83	87	41	19.3	3.2	E	ESE	W	3.2	2	8	10	8.9
16	85	57	79	90	33	20.1	3.7	E	E	WNW	2.5	0	1	9	11.9
17	80	44	58	87	42	17.9	6.0	ESE	E	E	4.3	1	4	4	10.4
18	67	52	72	82	40	18.9	4.2	E	W	WNW	3.2	0	1	10	11.0
19	83	64	95	95	58	20.7	2.8	SSE	WNW	W	2.5	1	1	5	8.7
20	88	57	76	93	41	20.1	3.7	SE	WNW	W	2.4	0	2	5	10.9
21	81	65	94	95	45	21.4	2.8	ESE	ENE	WNW	2.3	3	9	10	6.3
22	92	56	81	93	42	21.3	4.3	E	ENE	W	2.6	4	7	4	8.8
23	76	60	83	90	39	21.4	5.0	SE	W	WNW	2.6	7	2	1	9.0
24	72	51	93	94	47	20.7	3.8	E	WNW	WSW	2.9	2	3	7	8.9
25	84	84	86	93	57	21.6	2.1	E	ESE	W	3.1	8	10	6	3.9
26	88	64	79	88	55	20.8	2.6	ESE	WNW	WNW	2.3	2	9	7	5.7
27	84	51	76	91	43	19.3	2.9	E	W	ENE	2.5	1	6	6	7.1
28	84	48	96	99	42	20.2	3.1	E	ESE	WNW	2.8	5	6	10	9.8
29	84	50	72	96	47	17.9	4.0	E	ESE	ESE	4.6	3	8	10	6.9
30	77	51	67	78	38	17.3	4.6	ESE	E	ESE	4.3	9	9	9	1.2
31	74	23	75	83	23	15.4	5.7	E	E	E	4.7	0	1	2	10.1
Moy	81	55	82			19.7	3.7				3.0	2.2	4.5	6.9	Total 259.9

Normales : Humidité 68 ; Nébulosité 4,4 ; Présence du soleil 263.8. Durée possible de l'insolation : 395 h. ; coefficient d'insolation : 0,66.

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Halo solaire, les 14 et 30. — Halo lunaire, le 11. — Couronne solaire, le 23. — Arc-en-ciel, les 10 et 28. — Le 24, le Weather Bureau de Washington annonce un cyclone au Sud de St. Domingo. — Le 27, dépression atmosphérique au Sud, avec fort vent E.

Mois de Septembre 1910

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE à 0° 750 m/m. †					TEMPÉRATURE sous abri					THERMOMÈTRES conjugués à 1 h.		Actinomètre Léob. Hassler en cmc.	PLUIE EN MILLIM.
	7 h.	1 h.	9 h.	MAXIM.	MINIM.	7 h.	1 h.	9 h.	MAXIM.	MINIM.	Noir	Blanc		
	1	7,87	6,61	7,68	8,42	6,25	25,3	33,6	26,5	35,2	22,5	47,2		
2	7,67	6,36	6,70	8,30	5,51	25,7	33,7	28,0	35,4	23,0	46,4	38,8	42,0	—
3	7,91	6,97	7,45	8,29	6,04	26,2	34,0	27,2	35,5	23,2	46,4	39,0	39,7	—
4	8,04	7,14	8,60	8,60	6,67	26,1	36,0	24,2	36,7	22,9	47,5	39,1	40,7	6,9
5	8,26	7,92	8,10	8,58	6,85	25,5	31,7	24,6	33,4	22,7	45,7	38,2	40,9	0,3
6	8,04	7,45	7,41	8,43	6,63	25,1	32,5	25,7	31,5	21,9	45,7	38,0	38,4	0,1
7	6,53	5,76	5,71	7,05	4,62	25,1	32,5	25,5	33,0	22,3	45,6	38,0	37,4	2,8
8	5,59	5,71	6,90	7,00	4,50	24,4	29,5	26,2	29,8	23,8	37,5	32,2	23,4	inapp
9	6,24	5,68	7,17	7,32	5,06	25,2	32,5	25,0	33,4	24,1	41,3	35,3	29,7	12,8
10	7,86	6,45	8,19	8,38	5,96	25,4	33,5	25,8	34,3	23,4	47,0	39,0	24,3	39,0
11	8,05	6,97	7,82	8,45	5,96	25,1	32,1	26,7	33,3	21,6	49,8	41,2	38,3	—
12	6,89	5,61	6,86	7,79	5,10	25,3	31,5	22,9	32,6	22,9	47,5	39,2	37,1	146,7
13	6,80	5,31	5,87	7,36	4,60	21,2	31,1	26,3	31,6	21,5	47,8	40,0	37,6	5,2
14	5,86	5,28	6,32	6,57	4,50	24,2	29,4	25,4	30,8	21,7	36,3	33,0	28,2	inapp
15	6,65	6,01	7,48	7,75	5,43	24,7	30,9	23,2	31,1	22,8	47,1	39,1	12,3	26,4
16	7,14	6,75	7,54	8,14	6,34	23,9	29,6	24,0	30,5	21,5	40,1	35,0	24,1	10,2
17	7,31	6,46	7,77	8,37	5,57	24,5	29,9	24,0	32,7	22,2	35,0	32,5	38,6	40,2
18	7,21	6,03	7,25	7,76	5,02	25,2	30,5	23,4	32,1	22,2	41,2	36,6	35,0	47,5
19	7,14	6,57	7,45	8,23	5,59	23,7	29,9	26,7	31,7	21,6	48,2	39,5	38,7	73,6
20	7,29	5,89	6,32	7,77	4,95	23,9	31,7	26,4	32,3	21,6	48,0	40,7	36,9	6,9
21	6,65	5,44	5,97	7,07	4,34	24,1	30,6	26,2	31,1	23,1	46,6	39,0	35,3	—
22	6,26	5,57	6,76	7,89	4,67	24,7	31,4	25,7	32,0	22,0	47,6	39,5	36,5	7,2
23	6,72	6,21	7,71	7,76	5,41	24,5	30,5	24,9	31,2	22,4	49,2	40,9	30,2	0,1
24	7,61	6,19	7,30	8,11	5,64	25,1	29,9	24,8	32,8	23,0	36,2	33,1	28,5	1,7
25	7,49	6,63	7,78	8,13	5,19	24,1	31,2	24,4	31,7	22,5	47,0	39,2	36,2	3,5
26	6,84	6,00	6,33	7,50	4,82	24,4	30,8	25,6	31,2	21,3	45,7	38,2	38,7	—
27	6,47	5,18	6,88	6,88	4,64	25,3	31,3	24,4	32,5	23,0	46,3	39,0	39,2	1,7
28	6,71	6,87	8,21	8,39	5,09	24,9	26,7	25,2	31,3	23,1	36,3	32,0	31,0	—
29	8,18	6,88	8,59	8,81	6,39	24,6	32,7	23,0	33,2	21,4	49,8	41,8	33,4	22,8
30	8,31	7,20	8,35	8,94	6,30	23,5	31,8	26,2	32,4	21,6	49,7	41,8	36,5	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Moy	7,19	6,30	7,28			24,8	31,4	25,3	32,6	22,4				Total 455,6

Normales : Pression atmosph. 6,64; Température 26,9; Pluie 200,0

Température du sol : moyenne du mois { à 1 m : 26,4
à 0m 40 : 26,2

PHÉNOMÈNES DIVERS

Eclairs. les 1er. et 11. — Eclairs et tonnerre, tous les autres du mois, excepté les 2, 7, 8, 23, 29 et 30. — Pluie ou orage aux environs, les 3, 4, 5, 6, 11, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 24, 26, 27, 28 et 29. — Rosée, le 27. — Brume, le 4. — Brouillard sec, le 1er. — Halo solaire, les 6, 13, 16, 18, 19, 25, et 30. — Halo lunaire, le 13. — Couronne lunaire, les 14 et 15.

Mois de Septembre 1910

DATES	Humidité relative					TENSION DE LA VAPEUR D'EAU	EVAPOROMETRIQUE	VENT				NÉBULOSITÉ			PRÉSENCE DU soleil en heures et dixièmes
	7h	1h	9h	MAXIMUM	MINIMUM			DIRECTION DOMIN.			VITESSE MOYENNE	7h.	1h.	9h.	
								7h.	1h.	9h.					
1	67	49	78	80	28	18.3	4.5	E	E	W	3,4	5	3	1	10,1
2	74	54	75	88	31	20.2	4.5	E	E	W	2,9	1	1	7	11,6
3	73	54	74	92	21	19.9	4.8	E	ENE	WNW	3,2	1	1	5	10,8
4	70	34	88	98	34	17.5	4.3	E	E	NW	3,0	0	2	2	8,5
5	76	58	92	94	34	20.1	3.7	E	E	WNW	3,6	0	1	10	11,5
6	71	51	77	92	35	18.1	4.1	E	E	WNW	2,9	3	4	6	9,7
7	84	55	92	94	43	20.8	3.5	E	WNW	WNW	3,0	2	1	3	9,7
8	91	59	73	92	54	19.1	3.2	E	ESE	E	5,0	9	10	10	2,8
9	79	49	94	97	44	19.6	2.7	E	E	WSW	2,9	10	7	10	1,4
10	83	48	77	100	45	19.0	3.2	E	E	NE	3,0	9	4	4	4,5
11	76	55	73	92	51	18.9	3.8	E	ENE	NW	3,4	0	2	4	10,0
12	80	63	99	100	43	20.4	2.3	E	ENE	WNW	3,1	0	3	10	9,5
13	96	55	79	99	55	20.1	1.9	E	ENE	W	2,2	6	8	10	8,7
14	92	73	86	93	60	21.6	1.5	E	WNW	WSW	1,6	5	5	10	6,3
15	89	69	96	99	65	21.3	1.0	E	E	WNW	1,7	10	6	6	1,1
16	80	70	96	97	66	20.2	2.5	E	E	E	2,7	6	8	10	2,1
17	85	65	98	98	58	20.5	2.5	E	E	NW	2,8	1	4	9	9,3
18	84	67	100	100	57	21.1	2.3	E	ENE	NW	3,2	6	6	10	7,3
19	95	68	80	99	62	21.0	2.3	ESE	WNW	WNW	2,0	4	6	10	9,7
20	96	59	82	96	55	20.9	2.4	E	E	WNW	2,4	4	1	9	9,7
21	96	67	76	96	59	20.8	2.4	E	W	WNW	1,9	7	4	10	8,6
22	87	56	84	90	55	20.0	1.5	E	W	W	2,1	1	2	10	9,0
23	89	67	92	95	56	21.2	2.4	E	ESE	WSW	1,5	6	6	3	6,7
24	83	68	91	98	51	20.7	2.3	E	ENE	E	2,1	6	9	10	5,6
25	85	51	95	95	49	19.2	2.8	E	WSW	WNW	2,1	2	5	10	8,8
26	82	59	85	94	53	19.7	2.8	E	ENE	W	2,4	4	2	4	10,5
27	83	64	88	92	50	21.0	2.6	E	E	W	2,5	1	1	10	10,8
28	89	80	84	95	70	20.5	2.7	E	ESE	E	4,0	4	9	9	5,7
29	84	56	96	96	52	20.0	2.2	E	ESE	W	2,8	1	3	9	8,0
30	94	50	82	96	46	19.5	2.3	E	ENE	WNW	1,9	3	4	1,1	10,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moy	84	59	86			20.0	2,8				2,7	3,9	3,4	7,7	Total 238,7

Normales : Humidité 74, Nébulosité 5,1 ; Présence du soleil 231,4 ;
Durée possible de l'insolation : 366 h. ; Coefficient d'insolation : 0,65.

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Arc-en-ciel, les 15, 23 et 29. — Le 7 le Weather Bureau de Washington annonce un cyclone au Sud du Porto-Rico, direction NW. — Le 10, forte bourrasque, direction N-S, causant quelques dégâts au bas de la ville. — Le 14, à 8 h. 30 m. du soir, bolide très lumineux de couleur rouge et verte, en forme de boule avec une traînée lumineuse rouge : direction E-W. — Le 26, bolide à l'ouest, à 6h 25 m. du soir.

Mois d'Octobre 1910.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE À 0° 750 m[m. +					TEMPÉRATURE sous abri					Thermomètres conjugués à 1 h.		Actinomètre tota- lisateur en cmc.	PLUIE EN MILLIM.
	7 h.	1 h.	9 h.	MAXIM.	MINIM.	7 h.	1 h.	9 h.	MAXIM.	MINIM.	Noir	Blanc		
	1	8,62	7,73	8,33	8,97	6,19	24,0	30,2	25,2	31,9	21,4	41,0		
2	8,85	7,38	9,07	9,47	6,39	24,2	30,2	26,0	32,4	22,1	41,6	38,9	33,0	—
3	9,13	6,98	8,62	9,32	6,38	24,4	32,7	25,0	32,9	23,2	48,5	40,2	35,0	inapp
4	8,06	6,51	6,83	8,53	5,39	22,6	32,4	25,2	31,9	20,5	47,9	40,5	35,5	—
5	6,45	4,69	5,76	6,86	3,80	25,6	32,8	25,9	33,7	22,8	48,6	40,5	33,1	inapp
6	5,94	5,30	6,77	6,73	4,50	24,4	28,8	25,4	33,2	22,4	32,6	31,1	23,9	—
7	6,52	4,88	6,40	6,75	4,34	23,3	28,6	25,1	31,1	22,0	36,4	33,5	25,5	—
8	6,07	4,56	6,45	6,57	4,10	23,4	31,4	24,7	31,7	21,6	47,8	39,9	27,0	7,4
9	5,76	3,70	5,42	6,02	3,04	22,7	32,0	25,8	32,2	21,3	48,0	40,0	30,4	—
10	5,34	4,33	6,61	6,90	4,11	24,9	30,7	26,3	31,7	23,1	46,2	39,0	26,3	inapp
11	7,77	6,67	7,81	8,06	6,08	23,2	26,5	24,1	28,1	22,6	35,2	32,0	12,2	12,4
12	8,00	6,10	8,91	8,91	5,73	24,7	30,1	25,9	31,2	23,1	40,1	35,2	26,4	—
13	8,46	7,18	8,23	8,90	6,48	21,8	32,6	26,1	33,3	23,4	49,5	41,2	29,4	—
14	8,29	7,14	7,41	9,15	6,36	25,7	32,1	25,7	32,9	22,6	48,0	40,0	34,0	—
15	6,82	5,71	5,57	7,31	4,44	23,2	31,8	26,1	32,1	21,8	46,8	39,5	37,5	—
16	5,42	3,80	4,92	5,93	3,02	23,0	31,3	23,7	32,1	20,8	46,3	39,2	36,6	—
17	5,39	3,65	4,44	5,87	2,49	22,2	31,4	25,0	32,0	19,0	45,8	38,8	36,4	—
18	5,50	4,76	5,64	6,43	4,11	22,9	30,4	26,5	31,9	20,9	40,5	36,0	31,8	—
19	6,77	5,86	6,91	7,75	4,96	24,5	32,6	27,6	33,2	22,1	48,0	40,5	38,0	—
20	6,64	5,96	6,70	7,29	4,80	24,3	30,9	24,0	31,9	22,0	45,0	38,0	36,5	15,4
21	5,76	4,69	5,99	6,67	4,08	24,4	31,0	25,8	31,7	21,9	45,8	39,4	37,0	—
22	6,19	4,80	5,18	6,70	3,76	25,1	31,3	27,0	31,3	22,6	45,2	38,2	37,4	22,5
23	5,99	5,78	6,61	6,69	4,69	23,6	27,8	24,4	28,4	21,7	45,9	32,2	18,9	—
24	7,19	5,71	7,12	7,62	5,20	24,2	27,4	24,4	27,9	22,4	36,7	32,8	17,2	9,0
25	6,71	5,21	6,17	7,14	4,57	23,4	29,4	25,5	30,6	21,0	40,6	35,0	29,2	—
26	6,48	5,18	6,87	7,34	4,45	23,6	30,0	23,9	30,7	21,6	44,6	38,0	33,5	1,6
27	7,14	6,62	7,66	8,29	5,84	23,7	27,8	25,4	29,9	20,6	33,8	31,6	25,1	—
28	7,85	5,96	8,04	8,38	5,48	24,1	30,7	25,5	31,6	21,0	46,4	39,3	34,8	—
29	7,92	6,06	7,69	8,48	5,45	24,0	29,9	23,6	30,9	22,0	46,0	39,2	34,7	24,2
30	7,92	6,39	6,67	8,47	5,10	23,5	29,3	22,7	30,8	20,9	45,0	37,3	36,0	17,3
31	6,05	4,23	4,70	6,45	3,69	23,5	29,7	22,6	30,3	20,7	44,6	38,6	34,1	5,8
MOY	6,94	5,60	6,76			23,9	30,5	25,2	31,5	21,8	43,6	37,5	31,0	Total 115,6

Normales : Pression atmosph. 5,87; Température 26,4; Pluie 170,6
 Température du sol : moyenne du mois { à 1m : 26,1
 à 0m 40 : 25,5

PHÉNOMÈNES DIVERS

Eclairs les 1, 2, 5, 9, 10, 13, 22, 24, 25, 26, 27 et 28 — Eclairs et tonnerre, les 6, 20, 29, 30 et 31. — Pluie ou orage aux environs, les 5, 6, 7, 10, 23, 24, 27, et 29. Rosée, les 1, 2, 8, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 26 et 28. — Brume, le 17. — Brouillard sec, les 3 et 4.

Mois d'Octobre 1910

DATES	Humidité relative					TENSION DE LA VAPEUR D'EAU	EVAPOROMÈTRE PICHE	VENT				NÉBULOSITÉ			PRÉSENCE DU soleil en heures et dixièmes
	7 h	1 h	9 h	MAXIMUM	MINIMUM			DIRECTION DOMIN.			VITESSE MOYENNE	7h.	1h.	9h	
								7h.	1h.	9h.					
1	85	58	83	87	49	19.1	2.4	E	ENE	W	2.2	1	7	4	6.5
2	83	59	68	85	52	13.4	3.1	E	E	WNW	2.8	1	6	8	7.8
3	80	43	76	85	32	17.3	4.3	E	ENE	ESE	3.1	1	7	4	7.8
4	85	38	80	91	33	16.6	4.8	ENE	ESE	SW	1.8	0	0	4	9.6
5	75	45	77	82	42	18.0	4.6	ESE	ESE	WNW	3.0	1	5	5	8.9
6	78	63	79	93	54	18.4	3.8	E	E	ESE	4.3	6	10	10	4.4
7	85	65	76	85	57	18.4	4.5	E	ENE	NW	3.4	5	9	10	3.3
8	87	58	96	97	45	20.3	2.8	E	ENE	WNW	2.0	9	8	10	4.3
9	97	58	84	97	54	20.3	2.3	E	ENE	NW	1.5	1	4	9	7.2
10	86	59	80	88	59	19.9	2.7	ENE	ESE	E	2.5	6	8	10	5.3
11	95	89	89	98	64	20.9	1.9	E	ESE	E	3.0	10	10	10	0.0
12	89	67	83	95	64	20.7	2.9	ESE	ESE	ESE	4.9	8	9	5	1.7
13	77	55	79	80	50	19.4	3.9	ESE	E	ESE	3.8	5	6	5	6.1
14	71	53	77	78	50	18.3	4.1	ESE	E	E	3.0	1	5	8	8.1
15	80	57	70	82	53	18.1	3.6	E	W	WNW	2.2	1	1	1	10.3
16	79	53	84	91	48	17.6	4.1	E	WSW	WNW	2.1	3	1	0	9.8
17	82	56	75	94	56	17.7	4.5	E	WSW	WNW	1.8	0	1	3	10.3
18	90	63	80	94	56	19.9	4.1	E	WSW	WNW	1.9	4	7	5	7.4
19	89	48	70	93	41	19.0	5.6	E	E	WNW	2.5	0	3	10	10.4
20	81	64	97	98	56	20.4	3.1	calme	WSW	W	1.8	1	2	10	10.0
21	88	52	84	97	50	19.4	5.8	E	WNW	WNW	1.7	1	1	8	10.6
22	83	60	77	96	53	20.2	2.2	ESE	WNW	W	2.1	1	1	10	10.0
23	90	76	85	95	71	19.9	1.1	E	ESE	calme	0.5	8	9	9	0.0
24	95	80	85	95	67	20.9	1.3	E	E	SSE	1.0	10	10	5	1.3
25	87	66	78	93	54	19.2	2.5	E	WSW	SW	2.2	1	3	9	7.2
26	90	67	98	99	59	20.8	2.4	E	WNW	WNW	2.7	0	1	10	9.0
27	78	73	79	99	58	18.7	2.7	E	ENE	W	2.9	1	9	2	5.1
28	78	57	83	95	49	18.8	2.9	ESE	WNW	WNW	2.4	0	3	2	10.5
29	86	63	98	98	53	20.1	2.3	E	WNW	W	2.5	8	1	10	9.8
30	93	68	98	98	55	20.2	2.5	ENE	E	W	2.6	0	1	9	10.7
31	81	67	88	100	56	18.8	3.2	ESE	ENE	W	3.5	1	8	1	8.5
Moy	85	61	82			19.2	3.3				2.5	3.1	5.0	6.6	Total 223.9

Normales : Humidité 76 ; Nébulosité 4,9 ; Présence du soleil 221.5. Durée possible de l'insolation : 362 h. ; coefficient d'insolation : 0,62.

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Halo solaire, les 3, 8, 19, 22, 23, 14 et 15. — Couronne solaire, les 13 et 21. — Halo lunaire, les 12, 13, 14 et 17. — Couronne lunaire, les 13, 18, 19, 20 et 28. — Le 13 à 7 h. 20 m. du matin, arc circumzénithal avec parhélie.

Mois de Novembre 1910.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE à 0° 750 m/m. †					TEMPÉRATURE sous abri					Thermomètres conjugués à 1 h.		Actinomètre tota- lisateur en cmc.	PLUIE en millimètres
	7h.	1h.	9h.	MAXIM.	MINIM.	7h.	1h.	9h.	MAXIM.	MINIM.	Noir	Blanc		
	1	5,37	4,37	5,41	6,22	3,54	22,7	29,4	24,3	30,7	19,7	46,4		
2	6,42	5,17	6,92	7,07	4,72	24,3	27,6	23,5	29,1	22,2	34,6	31,5	24,3	—
3	6,82	5,64	6,85	7,45	5,13	23,3	28,9	24,0	29,5	22,0	40,0	34,8	34,5	—
4	7,20	6,03	8,07	8,29	5,64	23,8	29,0	24,4	30,4	21,3	44,7	37,8	34,5	—
5	8,14	6,88	8,27	8,60	6,50	24,7	28,1	25,0	30,5	23,0	35,0	32,0	28,8	—
6	7,84	5,81	6,91	7,99	5,12	24,1	30,6	26,3	31,7	21,8	40,3	36,1	25,8	—
7	7,12	5,32	6,39	7,73	4,74	24,3	30,5	26,2	31,8	22,0	46,0	39,0	30,9	—
8	6,73	5,60	7,42	7,65	4,73	23,6	31,1	25,5	31,9	22,1	47,9	40,5	31,7	—
9	7,68	5,94	7,73	7,86	5,56	23,1	30,5	25,5	31,7	21,0	46,8	38,0	24,0	—
10	8,35	6,96	7,62	8,76	6,13	24,6	28,2	23,5	30,0	22,6	37,0	33,0	22,2	—
11	7,80	6,00	7,32	8,20	4,87	21,3	30,6	24,7	31,4	20,3	43,9	38,0	28,5	—
12	6,63	4,66	6,33	6,80	4,21	23,6	31,7	26,1	32,5	22,0	48,2	40,8	30,1	—
13	5,64	4,06	5,97	6,09	3,89	23,6	30,1	22,5	30,9	22,3	45,4	38,2	24,8	24,6
14	6,78	5,33	7,23	7,66	4,60	23,2	28,3	25,4	30,2	21,1	36,0	33,0	27,0	—
15	7,37	6,38	7,37	7,66	5,11	23,2	28,8	24,7	30,4	21,0	41,0	36,0	34,3	—
16	7,12	5,54	7,17	7,53	4,87	23,8	30,0	25,2	30,9	21,3	39,0	35,0	28,2	4,3
17	7,24	5,76	7,82	8,23	5,18	24,4	29,5	22,7	31,2	21,0	44,7	38,1	31,7	22,0
18	7,44	5,88	6,98	8,21	6,58	23,3	29,6	25,2	30,6	20,7	47,4	40,0	25,5	1,1
19	7,82	6,58	7,60	8,16	5,96	23,0	29,5	25,3	31,1	21,4	37,7	34,2	24,4	0,1
20	7,70	5,82	7,41	8,45	5,03	22,6	30,8	24,2	31,8	20,6	46,2	39,7	33,2	—
21	7,84	5,63	7,04	8,20	4,96	22,7	30,4	24,2	31,2	21,0	43,9	39,2	32,5	inapp.
22	7,87	6,46	7,61	8,27	5,82	23,1	29,6	23,2	30,5	22,0	44,4	37,7	33,9	12,4
23	7,88	6,42	7,24	8,60	5,98	23,4	29,6	25,0	3,3	21,7	44,2	38,1	33,2	—
24	7,96	6,65	7,43	8,64	5,87	22,5	29,1	24,5	30,0	20,8	43,2	36,9	35,0	—
25	7,12	5,85	6,65	7,68	4,98	22,4	29,4	23,3	30,3	21,3	44,7	38,2	32,1	—
26	7,02	5,67	7,16	7,66	5,23	22,4	30,3	23,8	30,5	22,1	45,8	38,6	33,2	4,1
27	7,51	5,75	6,65	8,33	5,14	24,1	29,9	24,7	30,6	22,0	46,8	39,7	26,7	—
28	7,25	5,23	6,73	7,78	4,59	22,9	31,1	23,7	31,8	21,4	46,5	39,2	33,9	—
29	7,17	5,50	7,58	7,77	4,71	22,8	30,5	25,1	31,5	20,6	43,6	37,5	27,2	—
30	7,42	5,93	7,07	8,19	5,34	22,7	30,0	24,4	30,5	20,8	46,3	39,5	24,7	1,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Moy	7,27	5,76	7,13			23,3	29,8	24,5	30,8	21,4	43,3	37,3	29,7	Total 69,8

Normales : Pression atmosphérique 6,56 ; Température 25,6 ; Pluie 82,0.

Température du sol : moyenne du mois { à 1 m. : 25,6
à 0 m.40 : 25,0

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Eclairs, les 2, 4, 8, 14, 27 et 30. — Eclairs et tonnerre, les 7, 9, 16 et 17. — Pluie ou orage aux environs, les 2, 9, 13, 16 et 18. — Rosée, les 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 16, 21, 23, 24, 25, 27, 28, 29 et 30. — Brouillard sec, les 20, 21, 22 et 23.

Mois de Novembre 1910.

DATES	Humidité relative:					TENSION DE LA VAPEUR D'EAU	EVAPOMETRE	VENT				NÉBULOSITÉ			Présence du soleil en heures et dixièmes
	7h	1h	9h	MAXIMUM	MINIMUM			DIRECTION DOMIN.			VITESSE MOYENNE	7h.	1h.	9h.	
								7h.	1h.	9h.					
1	87	63	84	92	61	18.6	3.0	E	E	W	2,7	3	6	6	9,8
2	89	70	81	93	66	18.9	2,5	SSW	WNW	W	2,2	4	4	9	6,0
3	90	62	80	96	60	18.4	2,8	E	WNW	WNW	2,1	2	7	4	10,0
4	86	66	82	94	59	19.0	3,1	SSE	WNW	WNW	2,1	7	3	5	8,9
5	75	68	81	89	62	18.6	3,3	WNW	E	WNW	2,5	8	7	3	6,7
6	82	51	78	93	47	18.3	2,7	ESE	E	WNW	2,2	0	7	1	6,4
7	79	63	75	97	52	19.1	2,9	E	ESE	WNW	2,4	1	6	6	7,7
8	88	59	82	92	53	19.6	2,9	E	ESE	W	2,3	1	5	1	9,0
9	78	59	77	89	53	18.2	4,1	E	ESE	WNW	2,1	9	8	3	2,7
10	75	63	82	82	58	17.6	3,2	E	ESE	WNW	3,0	6	9	1	2,9
11	85	54	84	92	52	17.7	3,3	E	W	NW	2,5	2	7	4	7,9
12	79	47	72	87	43	17.2	4,3	E	ENE	W	3,2	5	5	10	7,0
13	86	66	97	100	54	19.7	2,2	SSW	WNW	W	2,6	9	2	10	5,6
14	86	71	87	91	62	19.8	2,3	E	E	W	2,6	4	7	10	7,2
15	88	67	81	94	54	19.0	2,7	NE	WSW	WNW	2,5	1	4	4	10,0
16	83	64	88	95	56	19.7	2,5	E	WNW	W	2,9	1	4	10	7,8
17	88	71	98	100	58	20.6	2,0	E	E	WNW	2,8	8	5	10	6,8
18	88	71	84	98	62	20.4	1,6	E	E	WNW	2,5	4	2	10	6,8
19	91	68	82	97	59	19.8	1,4	E	ESE	W	2,3	6	8	1	5,2
20	84	56	88	92	56	18.5	3,4	E	E	W	2,6	0	1	1	10,0
21	86	60	86	100	56	18.7	2,6	E	ESE	WNW	2,1	1	1	1	9,3
22	90	70	93	96	61	20.0	2,5	E	E	WNW	2,5	0	1	10	10,2
23	86	68	87	99	53	19.9	2,3	E	ESE	W	2,6	1	1	9	10,2
24	84	62	82	92	58	18.1	2,5	E	E	W	2,2	0	1	4	10,6
25	90	66	85	94	61	18.8	2,4	E	W	WSW	2,0	3	2	5	9,3
26	96	70	93	100	55	20.8	3,4	NW	E	W	2,3	1	1	10	9,9
27	77	54	81	84	51	17.6	3,2	E	ENE	WNW	2,8	4	2	3	7,0
28	86	44	81	94	42	16.8	3,4	SW	E	WNW	2,0	0	1	0	10,6
29	76	54	83	96	54	17.6	2,4	E	E	W	2,6	4	7	9	6,2
30	90	59	91	96	59	19.3	2,3	SSW	E	W	1,7	4	3	8	6,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moy	85	62	84			18.9	2,8				2,4	3,3	4,2	5,6	Total 234,4

Normales : Humidité 72, Nébulosité 3,7 ; Présence du soleil 247,6 ;
Durée possible de l'insolation : 336 h. ; Coefficient d'insolation : 0,70.

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Halo solaire, les 3, 4, 7, 10, 13, 29 et 30. — Couronne solaire, les 20 et 29. — Halo lunaire, les 9 et 12. — Couronne lunaire, les 12, 20 et 21. — Anthélie, les 10, 28 et 29. — Parhélie, le 1er. — Le 3, à 7 h. 59 m. du soir, bolide au SSW.

Mois de Décembre 1910

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE à 0° 750 m/m. †					TEMPÉRATURE sous abri					Thermomètres conjugués à 1 h.		Actinomètre tota- lisateur en cmc.	PLUIE en millimètres.
	7h.	1h.	9h.	MAXIM.	MINIM.	7h.	1h.	9h.	MAXIM.	MINIM.	Noir	Blanc		
	1	6,84	5,98	8,25	8,5	5,45	22,7	28,4	22,4	29,6	21,3	38,0		
2	8,0	7,79	9,41	9,50	7,35	22,0	24,7	21,4	24,7	20,8	29,7	27,7	6,5	1,9
3	9,47	8,33	9,12	10,07	7,55	23,0	27,2	24,1	29,0	20,6	36,9	32,6	21,1	—
4	8,36	6,87	7,64	8,85	6,20	23,2	27,6	24,2	29,2	21,2	42,0	35,1	25,2	—
5	7,65	6,23	7,08	8,09	5,50	20,9	28,4	23,0	29,8	19,7	39,7	34,3	24,3	—
6	7,84	7,14	8,73	8,73	6,28	21,3	28,3	23,5	31,2	19,8	32,8	31,0	22,8	1,5
7	8,94	7,84	9,57	9,95	7,10	24,0	28,7	25,4	31,0	22,3	40,2	35,0	25,4	—
8	9,47	7,56	9,35	10,16	7,56	23,2	30,9	24,2	32,1	20,6	46,4	39,5	33,0	—
9	8,45	8,02	8,67	9,85	6,95	22,2	27,4	24,5	29,2	21,2	34,0	31,0	13,5	inapp.
10	8,90	7,55	8,21	9,74	6,56	23,3	28,6	25,3	30,5	21,3	34,7	31,9	19,8	—
11	7,93	7,24	9,10	9,20	6,41	21,6	29,6	22,1	30,7	20,3	43,6	36,8	32,4	29,6
12	7,93	6,37	8,09	8,81	6,09	21,4	30,1	22,9	31,1	19,8	46,0	38,7	27,5	7,0
13	8,49	7,65	10,07	10,11	7,01	23,5	29,6	22,4	29,8	21,3	49,3	39,7	21,0	16,8
14	10,79	9,52	10,67	11,55	8,55	22,7	26,0	23,4	28,5	21,3	35,4	31,0	20,4	—
15	9,19	8,47	9,11	10,96	7,80	21,7	26,8	22,0	28,3	20,7	35,7	31,1	19,4	inapp.
16	8,49	7,96	9,07	10,00	7,38	22,5	27,0	23,4	28,6	21,0	35,6	31,2	17,4	inapp.
17	9,71	8,88	9,62	10,32	7,97	23,5	28,8	22,5	30,8	21,8	38,5	34,4	29,6	0,6
18	9,87	8,40	8,89	10,68	7,60	21,5	29,9	23,3	31,2	19,8	44,5	37,8	28,2	—
19	7,86	6,80	6,85	8,70	5,46	21,4	29,1	22,9	30,4	20,5	44,4	37,5	30,2	—
20	6,42	5,70	6,97	7,12	5,04	21,4	28,0	24,6	30,1	20,3	41,6	35,4	30,1	inapp.
21	7,90	7,59	9,51	9,61	6,44	22,4	29,2	24,4	30,6	21,5	42,9	36,2	33,1	inapp.
22	9,74	9,30	9,93	10,49	8,60	24,1	28,2	24,1	30,3	23,0	35,2	32,0	20,9	—
23	8,62	7,20	8,68	9,61	6,17	23,0	31,1	23,4	32,3	21,7	45,5	38,1	27,9	6,9
24	8,37	6,57	8,55	9,12	5,85	21,2	30,3	25,0	31,2	20,7	36,2	32,9	27,3	—
25	8,24	6,94	8,45	9,45	6,28	22,3	28,7	23,8	30,4	22,0	44,3	38,4	29,6	—
26	8,17	7,12	8,73	9,35	6,70	21,1	29,6	23,2	30,9	20,7	43,2	36,3	33,5	—
27	8,73	7,51	8,54	9,45	6,74	20,6	29,7	23,4	30,5	19,6	43,1	36,4	33,9	—
28	8,71	7,54	9,13	9,64	7,32	21,3	28,9	23,6	30,6	19,4	44,0	36,9	34,3	—
29	9,19	8,18	9,39	10,24	7,50	22,0	30,2	21,8	31,9	20,0	45,5	38,2	33,2	—
30	9,90	8,87	10,46	10,85	8,29	21,0	30,3	22,9	31,7	18,8	44,5	37,3	33,7	—
31	10,15	8,43	9,56	10,61	7,92	22,3	31,8	24,7	32,6	20,3	46,4	38,9	32,6	—
Moy	8,66	7,60	8,88			22,2	28,8	23,5	30,3	20,7	40,6	35,1	26,1	Total 80,2

Normales : Pression atmosphérique 7,89 ; Température 24,7 ; Pluie 40,2.

Température du sol : moyenne du mois..... { à 1 m. : 25,3
à 0 m.40 : 24,5

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Eclairs, les 5, 24, 25 et 31. — Eclairs et tonnerre, les 1, 10, 11 et 23. — Pluie ou orage aux environs, les 3, 6, 7 et 22. — Rosée, les 5, 8, 11, 19, 26, 27, 29 et 30 — Brouillard sec, les 8 et 19.

Mois de Décembre 1910

DATES	Humidité relative					TENSION DE LA VAPEUR D'EAU EVAPOMETRIQUE	VENT				NÉBULOSITÉ			PRÉSENCE DU soleil en heures et dixièmes	
	7 h	1 h	9 h	MAXIMUM	MINIMUM		DIRECTION DOMIN.			VITESSE MOYENNE	7h.	1h.	9h		
							7h.	1h.	9h.						
1	86	64	96	98	56	18.4	1.8	E	ESE	WSW	2,3	7	10	10	2,8
2	97	80	98	99	75	18.7	1,4	ESE	ESE	ESE	1,7	10	10	10	0,0
3	85	69	79	92	61	18.0	3,0	E	ESE	E	3,2	9	7	10	4,1
4	83	69	88	93	59	18.7	2,0	E	E	W	2,0	9	7	7	6,0
5	85	70	90	97	67	18.1	2,4	E	E	WNW	2,0	4	10	3	2,8
6	83	63	89	96	43	17.6	2,1	E	E	E	3,4	3	10	9	5,6
7	83	61	81	96	54	18.6	2,7	E	E	WNW	3,1	9	6	7	4,9
8	86	46	83	90	41	17.4	3,5	E	E	WSW	2,2	1	1	5	9,7
9	85	72	92	92	72	18.8	1,8	E	E	E	1,5	6	10	10	0,6
10	86	66	83	98	53	19.1	2,3	E	E	WNW	1,2	9	9	10	1,7
11	90	59	98	98	50	18.3	2,4	E	E	W	2,1	1	1	10	9,7
12	88	63	99	99	52	19.1	2,7	SSE	E	W	1,8	7	1	9	7,4
13	93	61	93	99	61	19.2	2,0	E	E	WNW	2,4	9	6	10	2,0
14	73	62	82	82	56	16.1	3,7	ESE	ESE	ESE	3,7	10	9	10	1,8
15	72	58	75	80	53	14.6	3,5	ESE	ESE	ESE	2,9	6	8	6	1,9
16	63	64	73	83	59	15.4	2,3	ESE	ESE	ESE	2,8	10	9	6	0,7
17	80	71	89	98	56	18.7	2,4	ESE	E	WNW	2,7	5	7	10	7,3
18	86	58	87	90	53	17.7	2,9	E	ESE	W	2,3	0	1	1	7,9
19	96	62	82	96	58	17.9	2,3	SSE	W	WSW	1,0	0	1	6	8,5
20	94	69	80	96	57	18.6	2,2	E	W	W	1,8	2	7	1	8,9
21	94	71	84	94	68	19.9	3,0	ENE	WNW	WNW	1,9	6	3	8	9,3
22	79	57	83	91	53	17.4	3,0	ESE	E	E	2,9	6	9	8	3,9
23	84	47	94	95	48	17.8	2,5	E	E	WNW	2,6	0	2	10	7,8
24	95	56	87	96	49	18.8	2,8	E	E	WNW	2,7	0	5	2	7,9
25	82	63	85	94	63	17.8	2,2	ESE	WNW	WNW	2,6	6	6	8	7,2
26	96	62	80	96	56	18.0	2,5	E	ESE	NWW	2,1	0	1	2	8,9
27	92	55	79	94	41	16.9	3,5	SSE	ESE	WNW	2,5	0	1	5	10,3
28	82	60	83	90	53	17.0	2,5	E	E	WNW	2,3	0	1	6	10,4
29	76	46	81	91	40	15.2	3,8	SSE	ESE	WNW	2,5	0	1	0	10,0
30	82	48	77	94	47	15.5	3,3	ESE	ESE	WNW	2,7	0	1	1	10,3
31	76	48	80	94	46	16.9	3,9	E	ESE	WNW	3,0	0	1	9	9,6
Moy	85	61	86			17.7	2,7				2,4	4,4	5,2	6,7	Total 190,8

Normales : Humidité 68 ; Nébulosité 3,1 ; Présence du soleil 250.7.
 Durée possible de l'insolation : 311 h. ; coefficient d'insolation : 0,56.

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Halo solaire, les 5, 10, 14 et 17. — Halo lunaire, les 15, 16 et 25. — Couronne lunaire, les 5, 7, 8 et 16. — Le 6, au lever du soleil, effets de lumière et l'ombre partant de l'Est et convergent à l'Ouest comme des méridiens

Direction du vent

NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A SOUFFLÉ DES 16 DIRECTIONS DE 3 HEURES EN 3 HEURES.

HEURES	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calmes
Juillet 1910																	
Minuit à 3 h.	0	0	0	0	25	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 h. à 6 h.	0	0	0	0	29	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 h. à 9 h.	0	0	0	0	18	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 h. à midi	0	0	0	8	10	11	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
midi à 3 h.	0	0	0	2	4	4	0	0	0	0	1	2	7	11	0	0	0
3 h. à 6 h.	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	10	14	2	0	0
6 h. à 9 h.	0	0	0	1	6	4	3	0	0	0	4	2	5	3	3	0	0
9 h. à minuit	0	0	1	1	21	5	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
SOMMES	1	0	1	12	115	46	5	0	0	0	6	6	22	29	5	0	0
Aout 1910																	
Minuit à 3 h.	0	0	0	0	19	8	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
3 h. à 6 h.	0	0	0	1	24	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 h. à 9 h.	0	0	0	3	20	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 h. à midi	0	0	0	6	10	8	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0
midi à 3 h.	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	4	10	10	2	0	0
3 h. à 6 h.	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	2	3	7	13	0	0	0
6 h. à 9 h.	0	0	0	2	10	5	1	2	0	0	2	4	0	3	2	0	0
9 h. à minuit	0	0	0	1	18	4	3	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0
SOMMES	0	0	0	14	107	40	9	6	1	0	5	11	20	30	5	0	0
Septembre 1910																	
Minuit à 3 h.	0	0	0	1	28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 h. à 6 h.	0	0	0	3	26	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 h. à 9 h.	0	0	0	5	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
9 h. à midi.	0	0	0	8	10	4	0	2	0	0	0	1	2	3	0	0	0
midi à 3 h.	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	0	3	11	11	0	0	0
3 h. à 6 h.	0	0	1	1	3	1	0	0	2	0	0	2	5	11	4	0	0
6 h. à 9 h.	0	0	0	3	15	0	0	0	0	1	6	2	2	1	0	0	0
9 h. à minuit.	0	0	1	5	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Sommes	0	0	2	27	124	11	1	2	2	2	6	8	20	26	4	1	4

Direction du Vent

NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A SOUFLÉ DES 16 DIRECTIONS DE 3 HEURES EN 3 HEURES.

HEURES	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calmé
Octobre 1910																	
Minuit à 3 h...	0	0	0	2	18	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
3 h. à 6 h...	0	0	0	2	24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6 h. à 9 h...	0	0	0	4	20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
9 h. à midi...	0	0	0	8	7	6	0	0	0	0	0	5	1	4	0	0	0
midi à 3 h...	0	0	0	0	5	3	0	1	0	0	0	4	9	9	0	0	0
3 h. à 6 h...	0	0	0	0	2	4	1	1	0	0	2	0	5	12	2	1	1
6 h. à 9 h...	0	0	0	2	7	9	0	2	0	0	2	3	2	1	0	1	2
9 h. à minuit...	0	0	0	7	10	10	0	1	6	1	0	1	0	0	0	0	1
Sommes.....	0	0	0	25	93	47	1	5	0	1	4	13	17	26	3	2	11
Novembre 1910																	
Minuit à 3 h...	0	0	1	0	19	3	0	1	0	3	1	1	0	1	0	0	0
3 h. à 6 h...	0	0	0	0	22	2	0	2	0	3	0	0	0	0	1	0	0
6 h. à 9 h...	0	0	0	0	26	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
9 h. à midi...	0	0	0	2	13	7	0	0	0	0	0	2	1	5	0	0	0
midi à 3 h...	0	0	0	0	3	1	0	6	0	0	0	2	7	17	0	0	0
3 h. à 6 h...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	15	1	0	0
6 h. à 9 h...	0	0	0	0	2	3	0	5	0	0	2	6	7	5	0	0	0
9 h. à minuit...	0	0	2	2	17	2	0	1	0	2	0	1	0	1	2	0	0
Sommes.....	0	0	3	4	103	20	0	10	0	8	3	14	27	44	5	0	0
Décembre 1910																	
Minuit à 3 h...	0	2	0	2	12	9	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3 h. à 6 h...	0	0	0	1	18	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6 h. à 9 h...	0	0	0	2	17	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
9 h. à midi...	0	0	0	1	16	10	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
midi à 3 h...	0	0	0	1	5	8	0	0	0	0	0	0	2	14	0	1	0
3 h. à 6 h...	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	3	4	16	0	0	0
6 h. à 9 h...	0	0	0	0	6	6	0	2	0	1	0	7	5	3	0	0	1
9 h. à minuit...	0	0	0	1	11	8	0	6	0	2	0	2	1	0	0	0	0
Sommes.....	0	2	0	8	87	61	0	16	0	3	0	12	15	35	0	1	5

Direction des nuages.

NOMBRE DE FOIS QUE LES 8 DIRECTIONS ONT ÉTÉ OBSERVÉES POUR LES NUAGES SUIVANTS.

NUAGES	N	NE	E	SE	S	SW	W	AN
Juillet 1910.								
Cirrus, cirro-stratus, cirro-cumulus.....	3	1	4	1	5	10	9	9
Alto-stratus, alto-cumulus.....	1	1	1	1	5	4	2	1
Stratus, strato-cumulus, Cumulus, Nimbus.....	1	2	29	12	3	2	0	1
Aout 1910.								
Cirrus, Cirro-stratus, Cirro-cumulus ..	1	1	1	2	3	6	3	2
Alto-stratus, Alto-cumulus.....	4	3	7	5	6	3	1	0
Stratus, Strato-cumulus, Cumulus, Nimbus.....	2	1	40	4	9	3	0	0
Septembre 1910.								
Cirrus, Cirro-stratus, Cirro-cumulus...	8	5	3	3	5	4	2	7
Alto-stratus, Alto-cumulus	6	6	7	3	1	2	2	1
Stratus, Strato cumulus, Cumulus Nimbus.....	3	5	31	5	10	0	1	1
Octobre 1910								
Cirrus, Cirro-stratus, Cirro-Cumulus	12	3	2	0	0	3	2	10
Alto-stratus, Alto-cumulus	1	2	3	1	2	1	2	3
Stratus, Strato-cumulus, Cumulus, Nimbus.....	1	4	10	9	12	0	2	0
Novembre 1910.								
Cirrus, Cirro-stratus, Cirro-cumulus.....	0	0	0	0	1	11	10	2
Alto-stratus, Alto-cumulus	2	1	0	0	0	9	5	3
Stratus, Strato-cumulus, Cumulus Nimbus	7	2	6	5	12	4	5	3
Décembre 1910.								
Cirrus, Cirro-stratus, Cirro-cumulus.....	0	0	0	0	0	6	3	0
Alto-stratus, Alto-cumulus	1	0	1	0	0	4	3	1
Stratus, Strato-cumulus, Cumulus Nimbus.....	1	9	20	4	9	6	3	1

MARCHE DIURNE DE LA PRESSION ATMOSPHERIQUE PENDANT L'ANNÉE 1910.

750^{mm.} †

MOIS.	MIN.	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	MIDI.	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	Moy.
Janvier...	9,37	9,11	8,76	8,60	8,62	8,74	9,04	9,65	10,17	10,48	10,42	9,92	9,23	8,34	7,71	7,55	7,70	7,97	8,24	8,65	9,10	9,43	9,58	9,51	9,00
Février...	10,19	9,90	9,50	9,34	9,39	9,59	9,97	10,53	11,00	11,30	11,22	10,74	10,10	9,34	8,65	8,38	8,40	8,69	9,09	9,52	10,00	10,36	10,51	10,66	9,84
Mars...	8,40	8,10	7,73	7,55	7,56	7,78	8,20	8,63	8,97	9,13	9,04	8,67	8,16	7,48	6,96	6,63	6,63	6,86	7,13	7,51	8,02	8,42	8,59	8,58	7,95
Avril...	8,34	8,03	7,65	7,50	7,57	7,79	8,21	8,68	9,07	9,15	9,01	8,66	8,27	7,70	7,16	6,84	6,68	6,77	7,12	7,50	7,97	8,35	8,58	8,55	7,96
Mai.....	8,60	8,35	8,05	7,96	8,06	8,28	8,59	8,89	9,06	9,14	8,99	8,62	8,32	7,81	7,30	7,03	6,86	7,01	7,42	7,79	8,30	8,70	8,92	8,92	8,20
Juin.....	8,80	8,52	8,31	8,22	8,19	8,39	8,69	8,97	9,09	9,12	8,97	8,71	8,29	7,84	7,38	7,19	7,07	7,31	7,71	8,21	8,59	8,95	9,21	9,18	8,37
Juillet...	8,82	8,57	8,38	8,30	8,35	8,51	8,82	9,08	9,15	9,18	9,06	8,73	8,36	7,99	7,58	7,43	7,35	7,61	7,93	8,22	8,51	8,70	8,96	8,98	8,44
Août....	7,84	7,63	7,39	7,23	7,28	7,34	7,53	7,91	8,03	8,08	7,95	7,71	7,41	7,08	6,56	6,31	6,30	6,50	6,76	7,07	7,41	7,83	8,01	7,99	7,29
Septembre	7,05	6,80	6,53	6,33	6,34	6,54	6,82	7,19	7,51	7,70	7,61	7,29	6,89	6,30	5,84	5,64	5,61	5,80	6,07	6,46	6,92	7,28	7,42	7,33	6,72
Octobre...	6,71	6,40	6,07	5,92	5,93	6,13	6,47	6,94	7,19	7,44	7,38	6,89	6,32	5,60	5,11	4,93	4,93	5,15	5,46	5,86	6,41	6,76	6,85	6,78	6,23
Novembre	6,88	6,63	6,33	6,17	6,16	6,32	6,72	7,27	7,54	7,77	7,60	7,07	6,53	5,76	5,30	5,22	5,34	5,31	5,94	6,34	6,79	7,13	7,23	7,12	6,54
Décembre	8,55	8,31	7,95	7,74	7,72	7,83	8,14	8,66	9,18	9,57	9,43	8,99	8,40	7,60	7,12	6,97	7,06	7,30	7,58	8,02	8,57	8,88	9,00	8,87	8,22
Moyennes de l'année	8,30	8,03	7,72	7,57	7,60	7,77	8,11	8,53	8,83	9,01	8,89	8,50	8,02	7,40	6,89	6,68	6,66	6,86	7,20	7,59	8,05	8,40	8,57	8,52	7,90

MARCHE DIURNE DE LA TEMPÉRATURE PENDANT L'ANNÉE 1910.

MOIS.	MIN.	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	MIDI.	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	Moy.
Janvier...	21,3	21,0	20,8	20,6	20,4	20,2	20,2	20,7	22,4	24,1	26,0	27,1	28,1	28,5	28,3	27,8	27,3	26,5	25,1	23,8	22,7	22,3	22,0	21,7	23,7
Février...	21,7	21,3	20,9	20,6	20,1	19,7	19,9	20,7	23,0	25,0	27,2	28,7	29,6	30,0	30,1	29,3	28,7	27,6	25,8	24,6	23,8	23,0	22,5	22,0	24,3
Mars	21,8	21,2	20,7	20,4	20,1	19,9	19,6	21,3	23,3	25,1	26,9	28,2	28,9	29,0	28,4	27,8	27,3	26,4	25,5	24,6	23,9	23,4	22,9	22,3	24,1
Avril.....	22,8	22,4	22,1	21,9	21,7	21,5	21,6	23,3	24,8	26,3	27,9	29,1	29,8	29,8	29,2	28,8	28,4	27,7	26,7	25,9	25,3	24,5	23,6	23,3	25,4
Mai	23,6	23,2	22,8	22,4	22,0	21,9	22,2	24,4	26,8	27,4	28,9	29,9	30,7	30,6	30,0	29,5	29,1	28,3	27,5	26,7	26,0	25,0	24,3	23,9	26,1
Juin	24,7	24,4	24,0	23,6	23,4	23,1	23,4	25,5	27,2	28,7	30,1	31,1	32,1	32,2	31,2	30,4	29,8	29,4	28,6	27,5	27,0	26,3	25,6	25,1	27,3
Juillet.....	24,7	24,4	24,0	23,5	23,4	22,9	23,1	25,4	27,4	29,0	30,6	32,0	33,1	33,0	31,7	31,0	30,4	29,5	28,4	27,1	26,4	25,8	25,2	25,0	27,4
Août	24,7	24,4	24,0	23,8	23,5	23,2	23,4	25,4	27,1	28,8	30,1	31,6	32,7	32,2	31,0	30,3	29,7	29,0	28,2	26,8	26,3	25,8	25,4	25,0	27,2
Septembre	24,3	24,0	23,7	23,3	23,0	22,8	22,8	24,8	26,4	27,9	29,3	31,0	31,8	31,4	30,5	29,4	29,0	28,6	27,5	26,6	25,9	25,3	24,8	24,6	26,6
Octobre...	24,1	23,6	23,2	22,8	22,6	22,4	22,5	23,9	25,6	27,3	28,6	29,9	30,5	30,4	30,1	29,3	28,7	28,2	27,5	26,5	25,8	25,2	24,7	24,4	26,1
Novembre	23,3	23,0	22,6	22,3	22,1	22,0	22,2	23,3	25,0	26,7	28,3	29,3	30,0	29,8	29,2	28,8	28,4	27,6	26,4	25,6	25,0	24,5	24,1	23,8	25,6
Décembre	22,7	22,2	22,1	21,8	21,7	21,4	21,3	22,2	23,7	25,3	26,9	27,9	28,9	28,8	28,6	27,8	27,3	26,5	25,5	24,6	23,9	23,5	23,2	22,9	24,6
Moyennes de l'année	23,30	22,92	22,57	22,26	21,99	21,74	21,84	23,41	25,15	26,81	28,41	29,65	30,52	30,49	29,88	29,20	28,68	27,93	26,84	25,87	25,16	24,72	24,03	23,65	25,70

MARCHE DIURNE DE L'HUMIDITÉ RELATIVE PENDANT L'ANNÉE 1910.

MOIS.	Min.	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	MIDI.	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	Moy.
Janvier...	70,0	78,8	78,4	77,5	77,8	77,8	77,9	76,3	71,0	62,9	55,0	51,3	48,9	46,4	48,8	52,8	55,2	61,1	67,5	73,6	74,7	74,6	76,0	76,5	67,3
Février...	75,7	75,2	75,9	75,6	75,3	75,1	73,7	69,9	61,8	54,9	46,0	42,0	37,5	38,5	38,0	40,7	44,8	49,6	58,7	64,9	67,8	69,0	71,2	73,6	60,6
Mars	83,8	84,9	84,9	86,0	85,5	83,9	83,3	79,4	67,8	59,4	52,9	48,8	47,7	48,8	54,8	57,4	61,5	66,5	73,2	76,3	78,9	79,5	81,5	82,1	71,2
Avril.....	84,9	85,2	84,7	84,5	84,0	83,6	82,2	78,1	70,5	62,8	56,0	49,3	49,5	53,0	58,2	60,3	61,7	64,8	69,5	73,9	78,3	80,0	84,0	84,8	71,8
Mai	82,3	83,0	83,3	84,0	84,5	84,0	82,8	79,0	69,7	62,1	56,4	52,4	52,4	55,3	59,8	62,9	64,2	64,9	69,0	73,9	76,8	79,9	82,8	83,6	72,1
Juin	82,3	81,5	82,0	82,7	88,2	82,9	82,5	77,2	70,3	63,8	57,7	52,4	50,0	49,0	55,8	61,2	63,1	64,6	68,1	71,2	73,7	76,0	80,1	81,2	70,5
Juillet....	77,5	78,5	79,3	79,3	79,1	80,2	80,6	74,2	64,5	56,1	48,9	48,3	40,3	45,8	50,9	56,5	58,0	62,6	67,3	72,6	77,0	78,2	79,3	78,3	67,0
Août	82,2	82,9	83,6	83,9	83,4	83,7	81,8	81,3	70,8	61,7	54,4	49,2	49,9	55,4	59,2	62,6	64,3	66,7	71,2	77,9	79,9	81,8	81,4	82,7	72,2
Septembre	87,0	86,7	87,2	88,0	87,8	87,4	86,4	83,8	76,8	67,8	63,0	55,7	54,2	59,1	63,8	69,3	71,3	72,5	76,9	81,3	83,4	86,1	86,6	87,4	77,1
Octobre...	83,1	84,3	85,4	85,0	86,4	86,4	86,9	84,3	78,3	71,7	64,9	59,6	58,1	60,6	63,4	65,6	69,0	70,1	75,5	76,9	80,5	82,4	83,2	83,4	76,1
Novembre	88,1	88,2	88,8	89,6	89,3	88,2	87,1	84,9	75,6	68,3	63,8	60,5	60,4	62,2	65,8	67,6	70,1	72,7	79,7	81,9	82,6	84,2	85,8	87,3	78,0
Décembre	85,6	86,5	86,7	86,2	84,9	85,3	85,5	84,9	79,5	70,1	63,1	59,7	58,9	61,3	64,8	67,4	71,0	74,8	79,3	83,8	85,0	85,6	85,6	85,5	77,5
Moyennes de l'année	82,4	82,9	83,3	83,6	83,4	83,2	82,7	79,4	71,3	63,5	56,8	52,0	50,6	52,8	56,9	60,4	62,9	65,9	71,3	75,7	78,2	79,8	81,5	82,2	71,8

MARCHE DIURNE DE LA VITESSE DU VENT PENDANT L'ANNÉE 1910.

MÈTRES PAR SECONDE.

MOIS.	MIN	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	MIDI.	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	Moy.
Janvier...	1,8	2,0	2,1	2,1	2,4	2,6	2,5	2,4	2,2	2,8	3,3	3,5	3,4	3,4	3,8	4,2	3,5	2,8	1,8	1,3	1,3	1,5	2,1	1,9	2,5
Février...	2,6	2,4	2,5	2,9	2,8	2,7	2,9	3,2	3,8	4,6	5,2	5,0	5,2	5,1	5,5	5,4	5,1	4,4	3,0	1,7	1,8	2,2	2,2	2,2	3,5
Mars.....	1,5	1,8	2,0	2,1	1,9	1,8	1,7	1,5	2,1	2,8	2,8	3,5	3,8	4,0	4,6	4,3	4,3	4,0	3,5	2,7	2,1	1,9	1,8	1,9	2,7
Avril... ..	1,8	2,0	1,7	1,7	1,6	1,5	1,7	1,7	2,0	2,5	2,7	2,4	2,9	3,9	4,2	4,2	3,9	3,8	2,9	2,1	1,5	1,5	1,4	1,6	2,4
Mai.....	2,5	2,2	2,2	2,2	2,3	2,2	2,5	2,3	3,2	3,2	3,2	2,9	3,3	4,1	4,7	4,6	4,1	3,6	3,2	2,8	2,1	2,1	2,5	2,2	2,9
Juin.....	2,3	2,4	2,6	2,4	2,5	2,4	2,3	2,4	3,4	4,0	4,4	4,6	4,8	4,6	4,8	4,1	3,9	3,6	2,8	2,6	2,5	2,7	2,5	2,6	3,2
Juillet... ..	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	1,9	2,1	3,2	4,3	4,5	4,5	4,5	5,0	5,4	4,8	4,5	3,9	2,8	2,3	2,1	2,1	2,0	2,1	3,1
Août	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,3	2,1	2,1	3,7	3,5	3,8	4,1	4,2	5,2	5,0	4,7	4,5	4,1	3,3	2,9	2,3	2,0	2,1	1,9	3,0
Septembre	2,3	2,0	1,8	1,9	1,9	2,0	2,2	2,1	2,5	2,9	3,0	3,3	3,7	4,2	4,6	4,4	3,8	3,2	2,7	2,1	2,0	1,9	2,3	2,3	2,7
Octobre...	2,1	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	3,9	3,7	3,0	2,6	2,1	2,0	2,3	2,4	2,3	2,0	2,5
Novembre	2,0	2,1	1,8	1,9	2,2	2,2	2,4	2,2	2,0	2,5	2,8	2,6	2,9	3,4	3,6	3,9	3,6	3,1	2,1	1,6	1,6	2,0	1,9	1,9	2,4
Décembre	1,9	1,8	2,1	2,1	2,3	2,2	2,1	2,3	2,4	2,3	2,6	2,7	2,7	3,0	3,4	3,5	3,2	2,8	2,2	1,6	2,0	1,9	2,2	2,1	2,4
Moyennes de l'année	2,10	2,12	2,11	2,14	2,16	2,15	2,18	2,18	2,59	3,16	3,43	3,52	3,73	4,13	4,46	4,32	3,95	3,49	2,70	2,14	1,97	2,02	2,11	2,06	2,78

MARCHE DIURNE DE LA NÉBULOSITÉ PENDANT L'ANNÉE 1910.

DE 0 A 10

DURÉE D'INSOLATION PENDANT L'ANNÉE 1910.

EN HEURES ET DIXIÈMES D'HEURE.

MOIS.	MARCHE DIURNE DE LA NÉBULOSITÉ																DURÉE D'INSOLATION												SOMMES			
	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	MIDI.	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	MIDI.	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.		6h.	7h.	
Janvier...	3,0	2,5	2,5	2,5	2,3	2,6	2,6	2,8	2,9	2,7	2,9	3,4	3,9	3,3	3,6	4,0	3,0	0,0	6,2	22,2	23,7	23,4	24,9	27,3	27,7	25,5	24,1	23,3	18,4	3,0	0,0	249,7
Février...	2,4	2,3	1,5	1,4	1,2	1,4	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,2	2,0	2,7	3,6	3,4	2,3	0,0	10,6	25,2	26,8	26,8	25,2	26,4	25,6	24,6	24,6	24,1	23,8	6,6	0,0	270,3
Mars...	2,8	2,9	2,3	2,5	2,6	3,1	3,5	4,0	4,5	4,5	4,4	4,5	5,1	6,0	6,9	7,4	4,2	0,0	6,4	23,1	24,8	24,7	23,3	22,1	21,9	20,7	22,3	21,2	20,5	3,5	0,0	234,5
Avril...	4,8	4,8	4,6	4,3	4,4	4,6	5,1	4,8	5,3	5,0	4,9	4,8	5,2	6,0	7,6	7,9	5,3	0,0	5,7	16,3	20,1	20,7	20,3	19,8	20,5	21,7	19,7	19,1	16,2	5,5	0,0	206,1
Mai.....	2,9	2,5	2,4	2,7	3,0	3,7	3,9	4,3	4,4	4,6	4,6	4,7	5,6	6,1	7,5	7,7	4,4	2,9	21,8	25,4	25,9	26,4	24,6	22,6	23,0	20,7	20,7	22,7	20,8	14,2	0,1	271,8
Juin.....	4,0	3,6	3,0	3,1	3,4	3,6	3,6	4,8	5,9	5,8	5,8	6,8	7,8	7,9	7,5	7,4	5,3	2,6	20,2	23,7	22,6	23,7	23,8	25,5	22,7	19,7	18,0	19,1	14,9	9,8	0,2	246,5
Juillet...	1,7	1,9	1,8	2,0	2,4	2,7	3,2	3,7	4,7	5,3	5,6	5,9	7,1	7,3	7,4	7,0	4,4	2,1	23,5	27,6	28,4	27,1	27,5	27,1	24,4	21,6	21,6	20,4	18,5	12,5	0,3	282,6
Août....	2,5	2,2	1,9	2,0	2,7	3,0	3,7	4,5	5,5	5,8	6,7	7,2	7,6	7,9	7,3	6,9	4,8	0,9	21,3	27,4	28,8	28,6	27,6	25,4	24,7	20,2	17,6	15,7	14,3	7,3	0,1	259,9
Septembre	4,3	3,9	3,7	3,6	3,6	3,6	4,2	4,3	5,2	5,8	6,3	7,0	8,3	8,6	8,1	7,7	5,5	0,0	8,4	21,8	24,8	26,1	27,1	25,8	23,4	22,1	20,0	18,8	15,1	5,3	0,0	238,7
Octobre...	3,0	3,1	3,0	3,0	3,2	3,7	4,2	5,0	5,5	5,6	5,9	6,4	6,1	6,7	6,8	6,6	4,9	0,0	6,1	24,1	25,6	26,6	26,3	25,1	21,5	19,4	18,1	16,6	12,6	1,9	0,0	223,9
Novembre	3,8	2,3	3,0	2,9	2,8	3,1	3,4	4,2	4,6	5,4	6,0	5,8	6,-	5,4	5,3	5,6	4,4	0,0	6,5	23,0	25,6	26,2	26,6	26,2	25,3	21,4	19,0	18,6	13,7	2,3	0,0	234,4
Décembre	4,5	4,4	4,0	3,7	3,8	3,8	4,4	5,2	5,2	5,7	6,2	6,4	7,0	6,5	6,7	6,7	5,2	0,0	2,7	17,7	22,7	24,0	22,8	22,9	18,1	18,3	16,7	14,5	9,3	1,1	0,0	190,8
Moyennes de l'année	3,3	3,1	2,8	2,8	3,0	3,2	3,6	4,2	4,7	4,9	5,2	5,4	6,0	6,2	6,5	6,5	4,5	8,5	139,4	277,5	300,8	304,3	300,0	296,2	278,8	255,9	242,4	234,1	198,1	73,0	0,7	2909,5

III

STATIONS THERMOMÉTRIQUES

ET

PLUVIOMÉTRIQUES

CAP-HAITIEN

PRESSION ATMOSPHERIQUE ET TEMPÉRATURE A 7 HEURES DU MATIN.

DATES	PRESSION ATMOSPH. à 0°. — 750mm.						TEMPÉRATURE					
	Juillet	Août	Septbre.	Octobre	Novbre.	Décbre.	Juillet	Août	Septbre.	Octobre	Novbre.	Décbre.
1	12,35	11,11	10,32	9,77	7,69	9,07	23,6	25,3	25,4	25,7	22,0	23,3
2	12,17	10,17	10,51	9,43	8,25	10,86	24,2	26,1	25,7	26,1	23,4	19,9
3	10,76	10,10	10,32	10,76	8,85	11,50	23,3	26,3	25,6	25,0	24,1	19,9
4	11,41	10,52	10,50	10,60	9,17	10,65	23,3	25,0	25,0	24,7	23,9	20,5
5	11,42	10,12	10,77	8,46	9,77	9,46	24,9	25,0	26,2	24,5	23,3	21,5
6	10,42	10,60	10,31	8,08	9,00	9,77	25,2	25,2	24,5	24,5	23,5	21,9
7	10,25	11,41	9,23	8,36	8,49	11,67	25,6	25,1	25,0	25,0	23,4	22,3
8	10,90	9,83	8,69	8,25	8,55	11,87	25,4	25,4	24,5	24,9	23,8	21,2
9	11,34	10,62	9,96	7,45	9,67	10,47	25,2	25,7	25,0	25,0	22,9	21,7
10	10,97	10,70	10,32	7,42	10,16	11,17	25,0	26,3	23,1	24,8	23,4	22,3
11	11,49	11,10	9,72	9,10	9,25	9,13	24,4	25,9	24,9	24,4	23,2	23,5
12	11,49	10,40	10,15	10,27	8,10	10,70	25,7	25,7	24,8	24,3	23,5	22,0
13	12,21	10,51	8,26	10,54	7,55	11,23	24,2	25,7	25,3	24,3	22,7	21,7
14	12,05	9,66	8,46	10,25	8,66	13,47	23,9	26,1	25,0	24,6	22,4	21,3
15	11,20	9,37	8,90	8,42	9,26	12,94	24,5	24,3	24,6	25,0	22,9	19,4
16	10,70	8,88	8,44	6,88	9,01	11,74	25,0	25,4	24,5	24,3	23,3	19,9
17	10,44	8,75	—	6,37	9,40	11,60	24,9	25,4	24,2	24,0	23,8	19,5
18	11,05	11,62	—	6,43	9,75	11,88	25,0	25,2	25,1	24,5	23,2	21,0
19	11,75	10,72	—	8,62	9,26	10,00	24,9	25,6	25,6	24,3	23,5	21,3
20	11,42	10,56	—	8,70	9,06	7,88	25,1	24,8	26,0	24,0	23,8	22,0
21	11,04	9,56	—	8,50	9,20	9,38	25,0	25,1	25,4	24,9	23,9	21,5
22	11,88	9,55	—	8,20	9,69	12,90	24,8	25,2	24,8	24,9	23,1	20,9
23	13,09	9,80	—	8,20	9,85	12,22	24,6	25,8	26,5	25,0	22,8	21,0
24	13,00	7,20	—	8,81	10,16	11,06	24,5	24,3	25,0	23,2	21,5	21,0
25	11,50	7,20	—	7,86	8,85	10,34	24,1	26,2	24,2	23,4	21,9	20,9
26	10,50	9,77	—	8,67	8,67	10,48	25,8	24,5	24,8	23,0	22,4	20,4
27	10,60	8,70	—	8,37	10,07	10,88	26,1	25,2	25,1	23,5	23,3	21,1
28	10,10	8,10	—	9,95	9,54	11,25	26,2	25,4	26,0	23,9	21,7	21,3
29	10,28	8,30	—	9,42	9,45	10,50	26,1	25,3	25,0	24,6	21,5	19,9
30	10,44	9,51	—	9,99	9,43	12,80	26,1	23,9	24,6	23,9	22,4	20,3
31	10,65	10,2	—	8,56	—	13,00	25,1	25,6	—	22,9	—	21,3
Moy	11,25	9,83	—	8,73	9,13	11,03	24,9	25,3	25,0	24,4	23,0	21,8

BAYÈUX
Température

DATES	OCTOBRE			NOVEMBRE			DÉCEMBRE		
	6 h.	Midi	8 h.	6 h.	Midi	8 h.	6 h.	Midi	8 h.
1	21,5	29,5	24,5	20,0	28,0	21,1	21,1	26,5	21,9
2	21,0	29,2	25,1	19,8	28,3	22,3	20,0	20,0	19,5
3	22,0	29,8	26,5	19,2	28,0	22,0	21,0	21,8	22,0
4	21,0	29,0	25,5	19,9	27,5	21,5	21,5	23,0	21,3
5	21,6	29,0	25,9	21,0	26,5	22,8	20,5	25,5	23,2
6	22,5	29,8	23,1	21,1	28,3	23,3	20,0	27,2	23,0
7	21,2	29,0	25,5	21,0	26,8	24,0	21,9	27,7	22,3
8	21,8	29,1	26,2	22,3	27,5	23,0	20,5	26,9	24,5
9	22,2	29,0	26,3	21,0	28,2	23,0	20,0	27,1	23,0
10	22,2	28,6	21,8	22,1	28,0	23,5	21,0	27,0	22,5
11	22,0	29,9	22,0	20,5	28,0	25,0	20,0	27,0	21,0
12	22,0	28,6	25,0	21,6	28,3	23,3	20,9	23,6	22,2
13	22,5	29,5	26,0	22,5	26,1	21,4	23,0	23,8	19,5
14	22,0	29,4	23,8	21,8	24,0	23,0	22,2	22,0	20,5
15	22,7	29,9	24,0	22,0	28,3	23,5	19,0	24,8	20,0
16	22,0	29,6	25,2	22,0	28,0	24,8	20,0	23,0	21,0
17	22,0	30,0	23,0	22,1	27,0	24,2	21,8	22,5	23,2
18	21,0	29,0	24,5	22,0	28,1	23,9	19,5	26,0	22,2
19	20,8	29,8	24,6	22,0	28,6	24,0	19,5	27,0	22,0
20	22,1	29,2	25,8	20,9	29,5	23,9	20,0	25,5	21,3
21	22,0	29,0	25,2	21,0	29,1	24,3	20,1	26,0	20,8
22	23,3	28,8	23,6	22,0	27,5	23,2	20,0	22,9	21,0
23	20,9	29,8	22,8	22,0	22,0	21,0	20,5	24,0	22,0
24	21,0	29,0	24,0	20,0	26,8	22,9	21,5	26,0	24,0
25	21,2	28,2	23,5	21,0	27,5	22,5	19,2	27,9	22,0
26	20,1	28,9	24,1	21,0	26,9	24,0	19,0	26,2	21,0
27	20,5	28,8	23,9	21,9	27,2	22,0	19,0	26,1	21,0
28	20,5	28,8	24,0	18,0	27,2	22,0	18,8	26,0	23,2
29	21,5	29,0	23,9	19,2	28,5	22,2	19,0	25,2	23,0
30	21,5	28,0	23,0	19,8	28,0	22,9	19,0	25,2	23,3
31	21,0	22,7	20,9				20,2	26,0	23,4
Moy	21,60	28,96	24,30	21,02	27,46	23,02	20,31	25,14	21,96

BASSIN BLEU

TEMPÉRATURE à 7h. a. et 2h. p.

DATES	JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DÉCEMBRE	
	7h.	2h.	7h.	2h.	7h.	2h.	7h.	2h.	7h.	2h.	7h.	2h.
1	20,0	34,4	23,3	32,3	22,2	32,8	—	—	21,1	27,8	19,4	24,0
2	21,1	32,8	22,8	35,6	21,1	31,6	—	—	20,0	26,7	20,1	21,1
3	—	33,9	23,4	34,5	22,2	32,2	21,1	32,8	17,8	27,8	20,0	21,2
4	22,2	35,6	21,7	36,1	22,2	32,1	18,9	30,0	18,3	31,7	20,0	21,0
5	21,1	31,1	23,3	28,9	21,1	31,7	21,2	33,3	17,8	32,2	21,1	30,0
6	20,6	33,0	21,2	32,2	21,7	33,9	23,3	31,7	20,0	31,1	20,1	30,0
7	21,1	31,7	21,7	33,9	22,1	32,2	23,4	33,4	21,1	28,3	22,2	28,9
8	22,2	33,9	22,2	30,0	22,2	32,9	21,7	31,1	21,1	26,7	18,9	29,0
9	22,2	34,4	22,3	33,9	21,6	30,0	21,1	31,7	20,0	30,6	19,0	27,8
10	21,1	32,8	22,2	33,4	22,2	33,8	23,3	31,2	20,0	31,1	21,1	30,0
11	21,7	33,3	21,1	34,4	22,2	32,2	22,2	32,2	20,6	31,7	20,6	27,8
12	22,2	32,2	22,3	35,6	21,0	31,1	22,3	26,7	20,0	30,0	21,1	29,0
13	20,0	32,8	23,9	33,3	21,1	31,6	25,0	31,7	20,0	24,4	21,2	22,2
14	20,0	32,2	24,0	35,6	21,0	32,3	22,1	30,6	19,4	31,1	20,1	21,1
15	21,1	31,7	21,1	33,0	22,3	33,8	22,2	31,2	20,0	28,9	22,0	24,4
16	21,1	32,2	21,2	32,2	21,1	30,0	22,3	32,8	21,1	28,9	18,3	24,5
17	21,1	33,3	24,4	32,3	21,1	31,0	22,2	31,7	21,1	28,9	21,1	24,4
18	21,1	26,7	21,1	33,9	22,2	29,9	20,0	33,3	21,0	30,0	20,1	30,0
19	21,1	33,3	21,2	32,2	23,3	30,1	21,1	33,4	21,0	27,8	18,9	30,0
20	22,2	33,9	21,1	33,3	21,1	31,0	22,2	31,8	21,2	30,6	21,1	28,9
21	22,8	34,4	22,8	32,3	23,3	32,1	21,0	33,3	21,1	31,0	20,1	26,7
22	22,2	29,4	21,1	34,5	22,8	31,1	20,6	32,2	21,0	31,7	20,6	26,6
23	21,1	32,2	22,8	32,8	22,2	30,0	21,1	33,4	20,0	24,4	21,0	27,8
24	21,7	32,2	25,6	31,7	22,7	33,3	20,0	31,1	18,9	28,9	21,1	28,3
25	21,1	34,4	23,3	32,2	21,7	32,2	21,1	28,3	19,4	26,7	18,3	27,8
26	23,3	35,6	21,1	30,0	21,6	32,6	20,0	31,1	18,9	27,8	18,4	27,9
27	23,9	32,2	22,3	32,3	21,1	32,3	20,6	32,2	19,4	28,9	20,1	28,3
28	23,3	32,2	22,2	34,4	21,6	32,2	21,1	31,7	16,7	31,1	15,6	28,2
29	22,8	33,9	21,2	32,8	21,0	33,9	20,6	28,9	17,8	30,0	18,9	26,1
30	23,3	32,2	20,0	31,1	22,2	34,4	16,7	29,0	18,9	28,3	17,2	28,3
31	23,3	34,4	23,3	33,4	—	—	21,1	24,4	—	—	16,7	28,0
Moy	21,7	32,9	22,3	33,1	21,8	32,0	21,4	31,2	19,8	29,2	19,7	26,7

FURCY (CHAPELLE, SECTION SOURÇAILLES.)

ALTITUDE 1540 m. — A 17 kilomètres au Sud-Sud-Est de Port-au-Prince.

Mois d'Aout 1910.

DATES	TEMPÉRATURE					HUMIDITÉ RELATIVE			TENSION DE LA VAPEUR	NÉBULOSITÉ			PLUIE en millimètres.
	7h.	1h.	8h.	MAXIM.	MINIM.	7h.	1h.	8h.		7h.	1h.	8h.	
1	16,5	22,2	15,8	25,2	15,1	93	69	96	13,3	4	9	7	16,0
2	15,6	23,6	16,6	24,2	13,9	92	73	95	13,9	6	5	1	—
3	16,6	21,0	16,2	24,2	14,1	77	76	96	13,1	0	8	10	27,0
4	17,0	21,2	16,8	24,1	14,1	50	78	94	11,7	7	10	10	20,9
5	17,8	18,2	16,8	22,0	14,8	89	94	79	13,1	1	10	0	2,0
6	16,5	17,4	15,8	21,6	14,3	79	92	93	12,4	1	10	4	13,4
7	16,4	21,0	16,6	24,3	13,8	72	80	100	13,1	0	9	1	6,5
8	17,4	16,4	16,8	23,8	14,5	83	83	88	12,0	2	10	2	24,3
9	16,8	23,6	15,4	24,5	14,8	84	67	80	12,3	0	9	10	4,0
10	16,2	19,8	16,2	24,6	14,3	96	82	96	13,8	2	1	9	0,4
11	16,4	20,2	16,2	23,2	14,1	86	81	94	13,8	1	9	4	inapp.
12	16,2	20,2	16,2	24,3	14,1	84	82	80	12,6	1	9	0	4,0
13	17,2	20,2	16,6	24,6	13,8	71	88	96	13,1	0	9	10	10,7
14	17,0	20,2	16,8	23,2	16,1	72	91	94	13,3	9	9	9	inapp.
15	16,8	20,0	15,8	23,3	14,5	86	82	94	13,1	4	8	4	4,1
16	16,6	22,2	16,2	24,1	14,5	86	67	89	12,6	0	9	7	—
17	17,0	23,8	17,8	24,5	13,8	81	58	90	12,9	3	5	6	inapp.
18	18,1	23,3	18,6	25,6	15,1	56	71	66	11,8	0	5	9	inapp.
19	18,4	24,4	16,0	25,5	13,2	60	55	64	10,2	0	5	7	1,6
20	17,1	21,2	17,3	23,5	14,1	63	78	95	12,6	0	9	7	inapp.
21	17,0	20,4	17,2	24,3	15,4	77	86	83	12,8	5	10	5	17,4
22	17,2	22,4	18,2	24,5	15,1	77	82	94	14,1	4	9	9	—
23	17,8	25,8	18,0	25,8	16,3	81	44	83	12,0	8	8	4	—
24	18,2	21,0	16,8	24,0	14,1	69	88	100	13,7	2	10	4	4,8
25	17,1	18,8	16,8	21,5	16,1	86	92	83	13,1	10	10	5	5,5
26	17,6	18,6	16,4	23,3	13,6	83	90	96	13,4	3	10	5	22,3
27	17,4	16,1	16,3	23,0	15,5	91	97	95	13,2	5	10	3	35,9
28	16,6	18,8	16,2	23,2	14,3	86	94	96	13,5	9	10	10	29,4
29	16,8	23,8	15,6	24,6	13,5	85	65	93	13,0	7	9	10	4,0
30	16,2	20,0	16,8	22,4	14,8	67	86	56	10,8	9	10	2	inapp.
31	16,2	23,0	15,8	24,3	14,3	43	48	74	8,5	1	7	0	—
Moy. Furcy	17,0	20,9	16,6	23,9	14,5	78	78	88	12,6	3,4	8,4	5,6	Total 254,2
Moy. P-au-P.	25,4	32,2	25,8	33,6	22,8	81	55	82	19,7	2,2	4,5	6,9	Total 135,3

FURCY (CHAPELLE SECTION SOURÇAILLES.)

Altitude 1540 m. — A 17 kilom. au Sud, Sud-Est de Port-au-Prince.

Mois de Septembre 1910.

DATES	TEMPÉRATURE.					HUMIDITÉ RELATIVE			TENSION DE LA VAPEUR	NÉBULOSITÉ			PLUIE en millimètres
	7 h.	1 h.	8 h.	MAXIM.	MINIM.	7 h.	1 h.	8 h.		7 h.	1 h.	8 h.	
1	17,0	20,2	17,2	24,5	14,1	71	81	94	12,8	3	9	0	inapp
2	17,5	21,8	17,5	24,7	15,2	67	78	95	12,7	3	8	10	—
3	17,8	20,8	16,8	25,2	15,3	62	79	86	12,2	3	7	10	—
4	18,0	23,8	15,8	24,8	15,6	51	79	93	12,5	1	7	0	inapp
5	17,2	22,8	15,2	24,8	13,3	53	64	89	10,9	0	8	10	17,1
6	16,8	21,0	15,8	24,5	12,4	64	82	100	12,4	5	9	10	13,0
7	17,5	20,8	16,8	24,0	14,8	71	86	96	13,4	6	10	10	15,2
8	16,4	20,4	16,5	23,2	14,9	98	79	83	13,1	10	10	2	0,2
9	17,8	20,8	15,6	23,5	15,5	84	93	91	14,0	10	10	10	1,7
10	17,4	16,8	16,6	23,8	14,8	77	94	96	13,8	10	10	3	37,4
11	16,6	22,5	16,8	24,8	13,9	83	69	98	13,2	0	9	8	—
12	18,0	21,5	16,8	23,3	15,1	95	70	98	13,4	0	10	10	8,0
13	16,5	20,5	16,8	24,6	13,9	81	77	98	13,0	8	10	10	3,0
14	16,2	18,6	16,4	23,2	14,3	94	96	96	13,8	9	10	8	7,2
15	16,6	21,0	15,8	23,5	14,6	76	86	91	13,0	10	9	8	22,2
16	16,6	18,8	16,2	23,2	14,8	76	94	89	12,6	6	10	10	32,8
Moy. Furcy	17,1	20,8	16,4	24,1	14,5	74	82	93	12,9	5,3	9,1	7,4	total 157,8
Moy. P au Pcc	25,1	32,1	25,5	33,2	22,6	80	56	84	19,7	4,2	4,1	6,7	total 250,4

Direction du vent. (1er Août-16 Septembre.)

Nombre de fois que le vent a soufflé des 8 directions :

HEURES	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
7 h a.	1	1	13	15	16	0	0	1	0
1 h p.	13	4	6	4	11	1	6	2	0
8 h p.	3	6	15	9	11	2	1	0	0
Sommes	17	11	34	28	38	3	7	3	0

Direction des nuages. (1er. Août-16 Septembre.)

Nombre de fois que les 8 directions ont été observées pour les nuages suivants :

NUAGES	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
	Cirrus, cirro-stratus, cirro-cumulus.	0	0	1	4	0	2	2
Alto-stratus, Alto-cumulus &	1	1	12	3	1	9	3	1
Stratus, Strato-cumulus, Cumulus, Nimbus	2	12	9	13	12	3	3	1

FURCY. — (CHAPELLE, SECTION SOURÇAILLES.)

Altitude 1540 m. — A 17 kilom. au Sud-Sud-Est de Port-au-Prince.

FRÉQUENCE DES ORAGES. (1er. Août-16 Septembre.)

Nombre de fois qu'à chaque heure du jour un orage a été observé soit sur les lieux, soit aux environs :

AVANT-MIDI.											
1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	midi
1	1	1	2	6	2	2	3	2	1	1	6
APRÈS-MIDI.											
1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9	10 h	11 h	minuit
8	16	13	12	14	13	6	8	5	1	1	1

HEURES DES PLUIES. — Toutes les pluies sont tombées entre midi et 6 h. du soir, sauf deux qui ont eu lieu à 8 h. du matin.

PHÉNOMÈNES DIVERS.

Eclairs, les 2 et 10 Août. — Eclairs et tonnerre, tous les jours du 1er. Août au 16 Septembre, sauf en août les 2, 10, 22 et 31.

Orages sur les lieux : en août, les 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 21, 24, 26, 27 et 28 ; en septembre, les 5, 6, 7 et 16. — Orages aux environs, tous les jours, sauf en août, les 2, 3, 4, 6, 10, 21, 22, 26, 27, 28 et 31.

Grêle, le 5 août à 3 h 20 m du soir ; le 10 septembre à 1 h 30 m de l'après midi ; le 16 septembre à 5 h 30 m du soir.

Rosée, tous les jours, sauf : en août, les 4, 5, 7, 14, 30 et 31 ; en septembre, les 4, 5, 9, 15 et 16. — Temps sec le matin, le 31 août et le 6 septembre.

Brouillard : en août, les 1, 7, 9, 10, 14 15 et 16 ; en septembre, les 1, 13, 14 et 15. — Ciel très clair, la nuit du 31 août au 1er. septembre : voie lactée magnifique.

Vent fort : en août, le 3 (N), le 7 (SE), le 13 (E), le 18 (E), le 19 (NE), le 23 (N), le 25 (S très fort), le 30 (S) ; en septembre, le 3 (SE), le 4 (E), le 5 (E), le 6 (E) et le 7 (E).

Halo solaire, les 6, 22, 23 et 26 août ; les 1er, 3, 6 et 13 septembre. — Halo lunaire. les 16 et 17 août ; les 8, 10 et 15 septembre ; celui du 16 août était double. — Couronne solaire, le 29 août. — Couronne lunaire, les 1er, 11, 12, 13 et 15 septembre. — Arc circumzénithal partiel, le 10 août à 5 h 15 m. du soir. — Parhélie très beau, le 22 août à 6 h 15 m. du matin. — Arc-en-ciel, les 8, 10, 17, 24, 26 et 28 août : celui du 28 août était double.

Un tonrillon à Furcy.

Le plateau de Furcy — bien connu de plus d'un port-au-princien — a été le 6 septembre, le théâtre d'un phénomène assez intéressant et assez rare.

Vers midi le ciel était presque couvert de strato-cumulus venant du Nord-Ouest — et le vent soufflait fortement venant de l'Ouest, quand soudain un bruit étrange se fit entendre. On eût dit le roulement lointain du tonnerre, mêlé au sifflement d'une sirène-de paquebot.

Et immédiatement tous les habitants de sortir de leurs demeures, pour se rendre compte de ce qui se passait. Peut être était-ce les grondements du "gouffre" assez souvent entendu dans ces mornes élevés. Mais c'était autre chose...

L'herbe des pelouses sur des diamètres de 10 à 15 mètres, se couchait et se relevait, puis déracinée par places, elle était enlevée en l'air, mêlée aux feuilles sèches. Le tout bientôt formait visiblement un tourbillon, tournant avec une rapidité vertigineuse et accompagné d'un bruit strident qu'on ne saurait mieux comparer qu'aux sons discordants d'une fanfare en désarroi. Les feuilles des arbres étaient arrachées et emportées sur le passage du tourbillon et l'on vit même une branche de bois mort voltiger à une quinzaine de mètres en l'air. Et cela tournait en sens inverse des aiguilles d'une montre.

La masse totale du phénomène s'élevait à environ 200 mètres et se déplaçait de ESE à WNW avec assez de lenteur pour permettre aux témoins de suivre facilement sa marche.

Arrivé sur les bords d'une ravine très-profonde et très à pic, notre tourbillon perdit pied — pour ainsi dire, — le bruit s'assourdit graduellement et l'on entendit plus rien. On peut cependant, grâce aux objets légers qu'il emportait dans les airs, suivre des yeux le phénomène pendant quelques minutes.

Tout le monde là haut a trouvé la chose, — le bruit surtout — extraordinaire.

Et une vingtaine de poules en furent tellement apeurées qu'elles abandonnèrent dès le premier moment le pré où elles picoraien — et s'enfuirent à tire-d'ailes, pour cher cher asile dans la maison de leur propriétaire. Et après avoir eu tout le loisir de suivre les différentes phases du phénomène, on n'eut plus qu'à constater, que tout était rentré dans un calme profond.

Stations thermométriques.

STATIONS	MOYENNES		LA PLUS ÉLEVÉE	DATES	LA PLUS BASSE	DATES
	MAXIMA	MINIMA				
Juillet 1910.						
Cap-Haïtien.....	29,8	22,1	30,9	le 1er.	19,9	le 4
Bayeux.....	31,4	22,3	32,2	le 30	20,8	le 24
Port-de-Paix.....	31,7	20,7	34,2	le 29	18,9	le 14
Ganthier.....	32,4	22,0	34,8	le 26	20,4	le 11
Pétion-Ville.....	32,0	20,0	34,4	le 27	18,2	le 16
Port-au-Prince.....	34,3	22,4	36,6	les 8 et 9	20,4	le 25
Jérémie.....	33,5	21,3	34,9	le 9	19,7	le 7
Cayes.....	29,9	23,6	30,9	le 30	22,2	le 25
Aout 1910.						
Cap-Haïtien.....	30,4	22,2	32,8	le 24	15,5	le 26
Bayeux.....	31,2	22,5	32,2	le 4	20,5	le 29
Port-de-Paix.....	31,9	20,7	34,8	le 8	19,0	le 27
Ganthier.....	32,6	22,3	34,6	le 3	20,2	le 6
Pétion-Ville.....	32,0	20,6	34,6	le 18	19,7	le 6
Port-au-Prince.....	33,6	22,8	35,5	le 3	20,5	le 20
Jérémie.....	33,6	21,6	34,8	le 24	19,5	le 18
Cayes.....	30,2	23,6	33,5	le 24	21,6	le 2
Septembre 1910.						
Cap-Haïtien.....	30,0	21,5	31,1	le 21	17,2	le 14
Bayeux.....	30,7	22,0	31,9	le 1er.	20,6	le 15
Port-de-Paix.....	32,1	21,1	35,0	le 24	19,9	le 15
Ganthier.....	31,8	21,4	34,4	le 1er.	19,6	le 14
Pétion-Ville.....	31,1	20,4	35,2	le 3	19,3	le 15
Port-au-Prince.....	32,6	22,5	36,7	le 4	21,3	le 26
Jérémie.....	32,9	21,4	33,9	le 4	20,1	le 30
Cayes.....	30,2	23,4	32,2	les 6 et 7	21,7	le 20

Stations thermométriques.

STATIONS	MOYENNES		LA PLUS ÉLEVÉE	DATES	LA PLUS BASSE	DATES
	MAXIMA	MINIMA				
Octobre 1910.						
Cap-Haïtien.....	29,5	22,1	30,9	le 4	21,1	les 24 et 26
Bayeux.....	30,2	21,4	31,8	le 2	19,9	le 25
Port-de-Paix.....	31,4	20,9	34,1	le 10	19,0	le 22
Ganthier.....	31,7	21,3	34,5	le 15	18,9	le 5
Pétion-Ville.....	29,9	19,8	31,9	le 5	18,0	le 17
Port-au-Prince....	31,5	21,8	33,7	le 5	19,0	le 17
Jérémie.....	—	—	—	—	—	—
Cayes.....	29,7	22,9	31,1	les 22 et 29	20,9	le 25
Novembre 1910.						
Cap-Haïtien.....	27,2	21,3	29,9	le 21	17,9	le 25
Bayeux.....	28,8	20,8	31,0	le 29	18,0	le 27
Port-de-Paix.....	—	—	—	—	—	—
Ganthier.....	31,6	21,3	33,6	le 1er.	20,4	le 3
Pétion-Ville.....	28,8	19,4	30,7	les 12 et 17	18,0	le 15
Port-au-Prince.....	30,8	21,4	32,5	le 12	19,7	le 1er.
Jérémie.....	—	—	—	—	—	—
Cayes.....	30,0	22,5	31,2	le 3	19,9	le 24
Décembre 1910.						
Cap-Haïtien.....	25,3	19,7	28,0	le 11	16,4	le 2
Bayeux.....	26,5	20,0	30,0	le 8	18,7	le 27
Port-de-Paix.....	28,9	18,6	31,3	le 7	16,0	les 6, 7 et 29
Ganthier.....	28,9	19,1	30,2	le 8	15,6	le 30
Pétion-Ville.....	26,9	18,5	28,9	le 6	16,8	le 31
Port-au-Prince.....	30,3	20,7	32,6	le 31	18,8	le 29
Jérémie.....	—	—	—	—	—	—
Cayes.....	29,1	21,9	30,5	le 17	18,9	les 28 et 30

Stations pluviométriques

Année 1910

Mois de Juillet

STATIONS	HAUTEUR en millimètre	NOMBRE de jours	LA PLUS forte pluie	DATES	MOYENNE	
					NOMBRE d'années	VALEUR en millim.
Cap-Haïtien	39,2	4	23,3	le 30	5	39,3
Grande-Rivière...	92,8	11	15,7	le 29	5	72,8
Bahon	66,8	11	32,7	le 15	4	100,3
Dondon	98,0	7	28,5	le 16	—	—
Bayeux	29,4	9	13,4	le 30	9	42,2
Port-de-Paix	66,0	4	27,0	le 12	4	80,3
Bassin-Bleu	76,2	8	22,7	le 21	—	—
Môle-St.-Nicolas .	48,8	3	25,0	le 11	6	33,7
Saint-Michel	73,2	6	39,0	le 7	3	127,4
Gonaïves	96,5	5	52,2	le 15	8	84,4
Mirebalais	169,0	14	45,0	le 29	4	183,7
Saint Marc	119,9	8	58,4	le 19	6	127,5
Arcahaie	113,4	12	36,1	le 29	6	73,2
Thomazeau	88,8	6	48,0	le 27	6	44,5
Ganthier	74,7	3	39,3	le 27	14	29,3
Fonds Verrettes..	124,5	6	76,4	le 17	3	101,5
Pétion-Ville	105,0	10	22,5	le 5	12	84,7
Port-au-Prince ..	55,0	13	15,5	le 27	29	72,5
" Lalue...	36,2	13	10,0	le 27	4	52,9
Léogâne	89,5	5	61,0	le 27	3	75,3
Petit-Goave	57,0	4	23,0	le 27	5	114,7
Miragone	150,3	14	40,5	le 6	6	181,9
Anse-à-Veau	132,5	13	25,2	le 10	2	129,9
Corail	89,7	4	67,3	le 29	—	—
Jérémie *).	36,0	1	36,0	le 11	5	62,4
Moron	—	—	—	—	—	—
Tiburon	69,9	7	18,4	le 10	—	—
Chardonnières...	91,5	6	26,0	le 23	3	74,3
Cayes	106,2	9	21,6	le 20	5	75,4
Bainet	47,9	2	42,9	le 11	4	76,4
Jacmel	46,9	10	21,0	le 17	5	72,2
Sto. Domingo....	206,4	16	63,5	le 11	—	—

*) Jérémie : pluie en Juin 1910 (omise dans le dernier bulletin.)

Hauteur en millimètres : 60,5 ; nombre de jours : 5 ; la plus forte pluie . 37,0 le 5.

Stations pluviométriques.

Année 1910

Mois d'Aout.

STATIONS	HAUTEUR en millimètres	NOMBRE de jours	LA PLUS forte pluie	DATES	MOYENNES	
					NOMBRE d'années	VALEUR en millim
Cap-Haïtien.....	46,9	7	25,8	le 25	5	79,0
Grande-Rivière..	110,2	11	26,5	le 13	5	146,0
Bahon.....	116,2	11	26,0	le 13	4	158,9
Dondon.....	110,3	11	19,9	le 14	—	—
Bayeux.....	211,5	8	125,2	le 25	9	123,1
Port-de-Paix....	185,0	10	30,0	le 16	4	147,9
Bassin-Bleu.....	173,5	10	41,2	le 14	—	—
Môle St.-Nicolas..	33,0	3	17,0	le 4	6	43,8
Saint-Michel.....	176,0	10	35,0	le 25	3	219,1
Gonaïves.....	77,9	8	24,7	le 14	8	74,5
Mirebalais.....	396,4	20	45,9	le 15	4	264,6
Saint-Marc.....	18,5	2	14,3	le 25	6	120,6
Arcahaie.....	28,3	4	22,1	le 25	6	86,4
Thomazeau.....	70,1	9	20,0	le 6	6	84,4
Ganthier.....	115,9	8	30,0	le 3	14	63,1
Fonds-Verrettes..	130,3	11	30,2	le 29	3	192,8
Pétion-Ville.....	122,2	8	49,5	le 3	12	109,9
Port-au-Prince...	135,3	13	49,2	le 3	29	139,3
" Lalue....	121,4	13	44,0	le 3	4	145,2
Léogâne.....	81,3	11	19,2	le 19	3	147,3
Petit-Goâve.....	227,2	12	53,0	le 3	5	154,7
Miragoâne.....	190,9	16	46,0	le 9	6	142,8
Anse-à-Veau.....	179,5	17	21,2	le 1er	2	169,0
Corail.....	96,7	8	16,5	le 10	—	—
Jérémie.....	117,7	9	36,0	le 27	5	115,3
Moron.....	—	—	—	—	—	—
Tiburon.....	54,1	9	12,2	le 15	—	—
Chardonnières...	138,5	6	61,0	le 9	3	146,2
Cayes.....	208,8	11	57,4	le 24	5	170,1
Bainet.....	171,1	4	85,9	le 25	4	117,6
Jacmel.....	130,6	11	85,2	le 25	5	98,3
Sto.-Domingo....	259,2	21	44,7	le 29	—	—

Stations pluviométriques.

Année 1910

Mois de Septembre

STATIONS	HAUTEUR en millimètre ^a	NOMBRE de jours	LA PLUS forte pluie	DATES	MOYENNES	
					NOMBRE d'années	VALEURS en millim.
Cap-Haïtien	98,6	10	34,3	le 9	5	119,7
Grande-Rivière..	218,5	16	71,7	le 9	5	203,5
Bahon	—	—	—	—	—	—
Dondon.....	164,0	10	44,5	le 29	—	—
Bayeux.....	188,8	16	45,0	le 28	9	147,4
Port-de-Paix.....	173,0	8	61,5	le 8	4	230,5
Bassin-Bleu.....	137,8	6	80,6	le 8	—	—
Môle St. Nicolas.	44,6	3	21,1	le 8	6	124,4
Saint Michel.....	125,0	11	37,0	le 3	3	202,8
Gonaïves.....	64,4	7	33,7	le 16	8	96,6
Mirebalais.....	348,2	15	133,0	le 16	4	310,7
Saint-Marc.....	76,9	5	34,0	le 23	6	162,1
Arcahaie.....	63,2	4	40,1	le 12	6	247,0
Thomazeau.....	161,5	11	37,0	le 10	6	145,1
Ganthier.....	129,2	12	50,1	le 19	14	126,9
Fonds-Verrettes..	116,9	14	28,6	le 28	3	274,5
Pétion-Ville....	279,6	17	75,0	le 29	12	216,1
Port-au-Prince...	455,6	20	146,7	le 12	29	200,0
" Laluc..	425,2	20	134,3	le 12	4	262,5
Léogâne.....	245,7	13	60,0	le 12	3	117,0
Petit-Goâve.....	248,5	17	40,0	le 12	5	198,1
Miragoâne.....	213,9	15	51,0	le 13	6	207,7
Anse-à-Veau.....	148,3	13	32,0	le 18	2	189,7
Corail.....	117,7	15	32,0	le 11	—	—
Jérémie.....	13,8	4	10,2	le 27	5	166,8
Moron.....	205,9	17	46,0	le 29	—	—
Tiburon.....	56,2	6	24,2	le 27	2	238,4
Chardonnières...	171,5	8	71,0	le 26	3	209,1
Cayes.....	233,4	11	78,4	le 9	5	310,1
Bainet.....	161,0	4	85,9	le 8	4	229,3
Jacmel.....	115,3	12	38,8	le 20	5	154,5
Sto.-Domingo.....	271,2	14	183,5	le 8	—	—

Stations pluviométriques.

Année 1910

Mois d'Octobre

STATIONS	HAUTEUR en millimètre	NOMBRE de jours	LA PLUS forte pluie	DATES	MOYENNES	
					NOMBRE d'années	VALEURS en millim.
Cap-Haïtien.....	293,0	8	151,5	le 31	5	247,7
Grande Rivière...	192,1	12	64,2	le 10	5	216,3
Bahon	119,7	8	55,7	le 10	4	189,1
Dondon.....	164,4	6	72,2	le 10	—	—
Bayeux.....	265,3	16	95,7	le 31	9	247,1
Port-de-Paix.....	297,5	10	90,0	le 31	4	207,4
Bassin-Bleu.....	186,4	9	49,3	le 9	—	—
Môle St. Nicolas.	89,8	3	84,7	le 30	6	103,5
Saint Michel.....	100,0	10	24,0	le 25	3	106,2
Gonaïves.....	119,4	11	50,0	le 10	8	63,0
Mirebalais.....	150,0	12	40,0	le 8	4	184,5
Saint-Marc.....	108,9	7	41,0	le 11	6	128,1
Arcahaïe.....	47,0	2	35,0	le 24	6	136,5
Thomazeau.....	62,5	6	22,0	le 26	6	125,1
Ganthier.....	60,2	7	17,2	le 11	14	159,9
Fonds-Verrettes..	84,6	13	9,2	le 13	3	110,8
Pétion-Ville.....	93,5	9	39,0	le 22	12	139,9
Port-au-Prince... " Lalue..	115,6 98,1	9 9	24,2 22,2	le 29 le 29	29 4	170,6 155,8
Léogâne.....	36,9	7	9,6	le 9	3	88,8
Petit-Goâve.....	75,4	10	12,0	le 3	5	96,4
Miragoâne.....	140,8	14	25,5	le 23	6	187,8
Anse-à-Veau.....	101,0	14	18,5	le 10	2	77,6
Pestel.....	163,7	11	48,0	le 31	4	170,6
Corail.....	265,2	11	76,0	le 30	—	—
Jérémie.....	70,7	7	40,1	le 30	5	65,9
Moron.....	532,5	16	322,7	le 31	—	—
Tiburon.....	61,2	6	24,1	le 10	2	86,6
Chardonnières...	200,8	8	88,5	le 9	3	196,7
Cayes.....	213,6	14	36,0	le 11	5	317,4
Bainet.....	124,9	7	41,5	le 5	4	180,1
Jacmel.....	139,5	15	32,6	le 23	5	119,2
Sto.-Domingo....	209,5	9	43,6	le 26	—	—

Stations pluviométriques.

Année 1910

Mois de Novembre

STATIONS	HAUTEUR en millimètres	NOMBRE de jours	LA PLUS forte pluie	DATES	MOYENNES	
					NOMBRE d'années	VALEUR en millim.
Cap-Haïtien.....	146,3	12	30,5	le 26	5	286,6
Grande-Rivière..	166,3	7	40,2	le 17	5	223,4
Bahon.....	58,5	8	30,5	le 8	4	164,6
Dondon.....	106,7	7	32,5	le 17	—	—
Bayeux.....	321,7	18	86,5	le 25	9	419,6
Port-de-Paix.....	—	—	—	—	—	—
Bassin-Blen.....	38,3	6	15,2	le 17	—	—
Môle St.-Nicolas..	22,4	2	16,4	le 13	6	53,7
Saint-Michel.....	75,4	6	27,0	le 21	3	153,9
Gonaïves.....	0,0	0	—	—	8	17,4
Mirebalais.....	79,0	8	27,0	le 14	4	80,4
Saint-Marc.....	0,0	0	—	—	6	29,4
Arcahaie.....	70,0	5	45,0	le 17	6	64,6
Thomazeau.....	71,0	3	37,0	le 17	6	79,9
Ganthier.....	47,0	4	25,0	le 17	14	65,1
Fonds-Verrettes..	87,0	8	39,3	le 17	3	216,0
Pétion-Ville.....	97,4	6	55,0	le 17	12	61,5
Port-au-Prince...	69,8	8	24,6	le 13	29	82,0
" Laloe.....	68,4	8	23,8	le 13	4	103,7
Léogane.....	13,7	2	8,4	le 26	3	23,9
Petit-Goave. ..	24,0	2	14,0	le 26	5	64,1
Miragoane.....	54,2	11	11,4	le 27	6	84,1
Anse-à-Veau....	26,8	8	14,5	le 13	2	118,6
Pestel.....	204,0	17	29,0	le 23	4	74,2
Corail.....	—	—	—	—	—	—
Jérémie.....	161,3	8	34,1	le 16	5	116,8
Moron.....	193,8	12	68,3	le 18	—	—
Tiburou.....	25,3	3	12,4	le 14	2	232,8
Chardonnières...	13,5	1	13,5	le 17	3	74,2
Cayes.....	21,5	4	11,3	le 7	5	186,2
Bainet.....	0,0	0	—	—	4	79,2
Jaumel.....	16,7	4	6,3	le 6	5	75,5
Sto.-Domingo....	55,7	4	27,2	le 8	—	—

Stations pluviométriques

Année 1910

Mois de Décembre

STATIONS	HAUTEUR en millimètre	NOMBRE de jours	LA PLUS forte pluie	DATES	MOYENNES	
					NOMBRE d'années	VALEUR en millim.
Cap-Haïtien	921,6	16	229,7	le 4	5	295,6
Grande-Rivière ..	686,0	15	147,2	le 12	5	214,7
Bahon	262,4	15	54,2	le 12	4	80,7
Dondon	616,9	16	142,4	le 13	2	327,5
Bayeux	892,0	26	150,0	le 1er.	9	343,7
Port de-Paix	540,0	23	85,0	le 12	4	235,3
Bassin-Bleu	145,8	11	75,2	le 12	—	—
Môle-St-Nicolas..	134,4	8	38,0	le 4	6	48,9
Saint-Michel	126,0	7	67,0	le 14	3	71,7
Gonaïves	66,9	5	44,7	le 12	8	13,3
Mirebalais	207,0	8	60,0	le 10	4	65,4
Saint Marc	23,2	7	8,1	le 2	6	5,4
Arcahaie	47,6	8	18,1	le 31	6	17,9
Thomazeau	63,0	5	25,0	le 25	6	16,6
Ganthier	86,2	6	32,2	le 25	14	30,8
Fonds-Verrettes..	31,4	6	15,1	le 13	3	22,3
Pétion Ville	82,5	7	40,0	le 23	12	26,3
Port-au-Prince...	80,2	8	29,6	le 11	29	40,2
“ Lalue..	83,6	8	40,8	le 11	4	53,5
Léogâne	115,3	6	30,7	le 12	3	59,4
Petit-Goave	120,0	10	27,0	le 26	5	33,9
Miragoane	149,3	9	115,0	le 2	6	56,8
Anse-à-Veau ..	114,5	9	80,2	le 1er.	2	58,2
Pestel	476,1	12	108,0	le 2	4	133,0
Corail	—	—	—	—	—	—
Jérémie	130,0	7	30,2	le 4	5	38,9
Moron	539,5	16	210,0	le 13	—	—
Tiburon	34,0	4	12,4	le 25	2	17,0
Chardonnières...	69,5	3	27,5	le 13	3	36,0
Cayes	83,5	5	33,0	le 17	5	58,7
Bainet	35,0	3	13,5	le 13	4	14,0
Jacmel	59,0	8	26,8	le 27	5	19,4
Sto.-Domingo....	55,8	13	10,7	le 30	—	—

Stations pluviométriques.

TOTAL DE LA CHUTE DE PLUIE PENDANT L'ANNÉE 1910.

STATIONS	HAUTEUR en millimètres	NOMBRE de jours	LA PLUS forte pluie	DATES	MOYENNES	
					NOMBRE d'années	VALEUR en millim.
Cap-Haïtien....	2446,1	100	229,7	4 Déc.	5	1696,5
Grande-Rivière..	2076,2	125	147,2	12 Déc.	5	1670,6
Bahon.....	1092,7	113	55,7	10 Oct.	4	1464,7
Dondon.....	1971,7	107	142,4	13 Déc.	1	—
Bayeux.....	3010,1	166	150,0	1 Déc.	9	2250,1
Port-de-Paix..(1)	2345,1	106	90,0	31 Oct.	4	1724,7
Bassin-Bleu.....	1030,4	73	80,6	8 Sept.	10 mois	—
Môle St.-Nicolas..	641,7	44	84,7	30 Oct.	6	627,9
Saint-Michel.....	980,9	87	67,0	14 Déc.	3	1340,9
Gonaïves.....	730,1	55	60,8	23 Juin	8	578,9
Mirebalais.....	2105,3	127	133,0	16 Sept.	4	1856,5
Saint-Marc.....	664,9	50	58,4	19 Juil.	6	987,1
Arcahaie.....	760,9	70	51,0	{ 21 Janv. 18 Mai	6	948,2
Thomazeau.....	792,4	76	50,5	22 Avril	6	860,7
Ganthier.....	808,6	64	57,0	28 Avril	14	873,4
Fonds-Verrettes..	1412,3	93	77,2	18 Mai	3	1594,4
Pétion-Ville.....	1354,9	107	75,0	29 Sept.	12	1293,7
Port-au-Prince...	1611,5	125	146,7	12 Sept.	29	1418,0
“ Lalue.....	1505,5	125	134,3	12 Sept.	4	1559,3
Léogâne.....	1306,5	84	58,4	23 Mars	3	1302,4
Petit-Goâve.....	1317,2	87	68,0	18 Mai	5	1358,6
Miragoâne.....	1577,4	119	115,0	2 Déc.	6	1456,2
Anse-à-Veau.....	1126,5	114	80,2	1 Déc.	1	1138,6
Jérémie.....	1021,3	90	75,6	26 Mars	5	1019,1
Tiburon.....	485,1	60	30,1	28 Mai	1	701,0
Chardonnières...	1106,3	49	118,0	8 Fév.	3	1102,8
Cayes.....	1660,2	105	116,9	8 Fév.	5	2065,0
Bainet.....	1241,2	60	85,9	{ 25 Août 8 Sept.	4	1404,5
Jacmel.....	1083,7	123	85,2	25 Août	5	1130,4
Sto.-Domingo....	1445,7	147	183,5	8 Sept.	1	—

(1) Le mois de Novembre manque.

TOTAUX DES PLUIES PAR RÉGIONS.

MOIS	I Cote atlantique		II Cote de l'Ouest		III Lieux intérieurs		IV La Selle		V La Hotte	
	1910	Moy.	1910	Moy.	1910	Moy.	1910	Moy.	1910	Moy.
Janvier ..	356,8	155,2	55,9	23,4	25,0	16,1	30,9	34,3	54,9	39,6
Février....	48,4	80,6	15,9	23,6	0,0	22,2	4,4	57,6	42,5	63,7
Mars	206,8	93,4	31,5	30,2	55,3	60,8	146,4	90,2	104,5	72,8
Avril	31,9	64,9	33,9	51,4	52,5	102,6	140,1	153,6	65,5	83,0
Mai	34,4	126,1	51,5	108,9	179,8	212,3	173,8	190,0	167,9	150,6
Juin	86,5	117,6	122,8	72,7	217,4	199,5	107,8	111,9	63,4	106,3
Juillet	65,4	67,0	93,6	72,7	121,1	155,6	75,1	78,0	97,7	99,0
Août	130,0	131,0	45,6	81,9	286,2	241,9	157,5	127,9	148,3	132,9
Septembre..	167,6	120,1	82,1	115,0	236,6	256,7	219,0	197,2	139,5	210,3
Octobre ...	222,0	241,4	85,5	111,2	125,0	145,3	91,3	132,3	131,4	155,3
Novembre..	154,4	270,0	32,7	49,0	77,2	117,1	44,5	92,1	50,4	135,5
Décembre..	653,1	234,0	67,0	20,4	166,5	68,6	76,3	31,4	96,8	44,3
Totaux annuels	2157,0	1761,3	718,0	800,6	1543,1	1598,7	1267,0	1296,4	1162,8	1247,3
Maximum en 1910	3010,1 à Bayeux		792,4 à Thomazeau		2105,3 à Mirebalais		1611,5 à Port-au-Pce.		1660,2 aux Cayes	
Minimum en 1910	1092,7 à Bahon		641,7 au Môle St. Nicolas		980,9 à St. Michel		808,6 à Ganthier		485,1 à Tiburon	

I Groupe de l'Atlantique. — Cap-Haïtien, Grande-Rivière, Dondon, Bahon, Bayeux et Port de-Paix.

II Groupe de l'Ouest. — Môle St. Nicolas, Gonaïves, St. Marc, Arcahaïe et Thomazeau.

III Stations intérieures. — St. Michel et Mirebalais.

IV Groupe de La Selle. — Ganthier, Fonds-Verrettes, Pétion-Ville, Port-au-Prince, Léogane, Petit-Goâve, Baint et Jacmel.

V Groupe de La Hotte. — Miragoâne, Anse à Veau, Jérémie, Tiburon, Chardonnières et Cayes.

FRÉQUENCE DES HEURES DE PLUIE.

NOMBRE DE FOIS QUE LA PLUIE EST TOMBÉE DANS L'ENSEMBLE DES STATIONS
A CHAQUE HEURE DE LA JOURNÉE.

HEURES	JUILLET	AOUT	SEPT.	OCTOB.	NOV.	DÉC.	TOTAUX de 6 mois.	TOTAL de l'année
Minuit	1	8	7	7	3	2	28	66
1h.	1	2	2	4	1	1	11	34
2h.	1	2	0	4	2	0	9	19
3h.	0	4	6	5	3	2	20	34
4h.	1	2	5	5	6	2	21	43
5h.	1	0	3	3	0	1	8	18
6h.	0	0	2	7	3	9	21	43
7h.	1	1	0	3	3	2	10	27
8h.	5	0	1	0	4	4	14	27
9h.	5	4	1	3	2	4	19	33
10h.	2	5	3	2	0	3	15	24
11h.	7	4	3	5	4	3	26	44
Midi	10	7	10	13	8	6	54	71
1h.	10	16	12	19	8	5	70	109
2h.	21	15	39	26	15	12	128	190
3h.	31	33	33	29	14	15	155	218
4h.	28	41	33	20	15	19	156	219
5h.	19	31	22	19	15	13	119	190
6h.	16	31	19	15	16	15	112	186
7h.	18	18	27	29	12	20	124	206
8h.	17	21	22	13	19	17	109	205
9h.	12	15	17	19	11	9	83	160
10h.	8	8	11	9	4	3	43	94
11h.	1	3	5	3	4	2	18	69

Le tableau " Fréquence des heures de pluies " indique l'heure du commencement de la pluie.

Direction du Vent.

Observée dans les stations suivantes.

NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A SOUFFLÉ DES 8 DIRECTIONS PENDANT CHAQUE MOIS.

STATIONS		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmé
Juillet.....	Cap-Haïtien	3	39	16	5	3	2	2	0	23
	Bayeux	0	13	18	0	0	0	0	0	0
	Port-de-Paix.....	0	30	0	0	0	0	0	1	0
	Bassin-Bleu.....	0	7	5	0	0	0	3	0	16
	Cayes ..	7	23	26	5	5	1	0	1	25
Août	Cap-Haïtien	8	43	8	4	4	3	0	1	22
	Bayeux	0	7	22	1	0	0	0	1	0
	Port-de-Paix	0	28	0	0	0	0	0	3	0
	Bassin-Bleu	0	1	17	1	0	1	0	0	11
	Cayes	12	7	21	2	9	1	0	1	40
Septembre ..	Cap-Haïtien	6	42	4	2	4	1	4	1	26
	Bayeux.....	0	4	25	0	0	0	0	1	0
	Port-de-Paix	0	23	0	0	0	0	1	6	0
	Bassin-Bleu	2	4	7	0	0	0	2	0	15
	Cayes.....	17	10	17	3	6	4	0	0	33
Octobre.....	Cap-Haïtien	17	23	12	2	4	1	4	2	28
	Bayeux.....	0	21	15	5	19	8	0	6	19
	Port-de-Paix	0	22	0	0	0	0	2	7	0
	Bassin Bleu	0	1	5	0	0	0	0	0	23
	Cayes.....	15	6	23	11	6	2	0	6	24
	Miragoâne	0	8	34	3	11	6	7	15	9
Novembre.....	Cap-Haïtien	15	17	12	1	4	1	5	8	27
	Bayeux	1	13	9	1	13	21	3	22	7
	Port-de-Paix	1	16	0	0	0	0	4	9	0
	Bassin-Bleu.....	0	2	2	0	0	0	0	2	24
	Cayes.....	23	4	14	7	5	0	0	2	35
	Miragoâne	1	8	28	8	0	1	26	12	6
Décembre.	Cap-Haïtien.....	21	11	12	0	5	2	2	17	23
	Bayeux	3	28	6	11	8	14	2	11	10
	Port-de-Paix	1	26	0	0	0	0	0	4	0
	Bassin-Bleu	0	7	0	0	0	0	0	1	23
	Cayes	43	6	8	7	7	0	0	4	18
	Miragoâne.....	7	20	31	2	0	0	18	9	6

Nébulosité

OBSERVÉE DANS LES STATIONS SUIVANTES.

STATIONS	MOYENNES			NOMBRE DE JOURS			DATES DES JOURS COUVERTS
	7 h.	1 h.	9 h.	clairs 0-2	nuag 3-7	COUV 8-10	
Juillet 1910							
Cap-Haïtien	2,5	2,7	4,7	7	23	1	le 12.
Bayeux	2,3	2,3	5,4	9	22	0	
Port-au-Prince....	1,9	3,7	7,0	7	22	2	les 12 et 28.
Miragoâne.....	1,0	1,3	3,1	23	8	0	
Cayes.....	3,6	3,2	2,5	15	16	0	
Bainet	3,8	6,5	6,4	0	28	3	les 12, 13 et 19.
Aout 1910							
Cap-Haïtien	1,4	1,7	5,3	14	16	1	le 24.
Bayeux.....	2,4	2,5	5,6	7	23	1	le 24.
Port-au-Prince....	2,2	4,5	6,9	5	23	3	les 14, 25 et 30.
Miragoâne.....	1,6	2,7	4,4	15	14	2	
Cayes.....	3,6	3,1	4,1	10	19	2	les 25 et 28.
Bainet.....	3,6	5,4	6,4	10	16	5	les 14, 21, 25, 26, et 29.
Septembre 1910							
Cap-Haïtien	3,3	2,2	6,7	5	24	1	le 8.
Bayeux.....	2,9	2,9	6,4	5	24	1	le 8.
Port-au-Prince....	3,9	4,3	7,7	4	21	5	les 8, 9, 13, 16, et 24.
Migaoâne	2,5	2,1	3,9	12	17	1	le 21.
Cayes.....	4,4	4,4	2,9	11	17	2	les 8 et 16.
Bainet.....	5,0	5,0	5,3	5	20	5	les 8, 12, 15, 22 et 28.
Gonaïves.....	2,6	4,6	4,4	6	23	1	le 8.

Nébulosité

OBSERVÉE DANS LES STATIONS SUIVANTES.

STATIONS	MOYENNES			NOMBRE DE JOURS			DATES DES JOURS COUVERTS
	7 h.	1 h.	9 h.	clairs 0-2	nuag. 3-7	couv. 8-10	
Octobre 1910							
Cap-Haïtien	2,7	2,7	4,4	12	16	3	les 11, 24, et 31.
Bayeux	3,1	3,5	5,9	6	22	3	les 11, 24 et 31.
Port-au-Prince....	3,1	5,0	6,6	5	19	7	les 6, 7, 8, 10, 11, 23 et 24.
Miragoâne.....	1,6	2,0	3,0	14	15	2	les 11, et 12.
Cayes	4,5	5,0	4,1	10	14	7	les 6, 7, 8, 10, 11, 12 et 31.
Bainet.....	—	—	—	—	—	—	
Gonaïves	1,6	3,2	4,0	15	13	3	les 11,12 et 13.
Novembre 1910							
Cap-Haïtien.....	4,3	3,7	5,0	7	19	4	les 13, 14, 22, et 23.
Bayeux	4,5	4,7	6,4	5	19	6	les 13, 14, 17, 22, 23 et 26.
Port-au-Prince....	3,3	4,2	5,6	5	24	1	le 17.
Miragoâne.....	1,4	1,3	1,4	17	13	0	
Cayes.....	3,0	4,5	3,4	14	12	4	les 10, 14, 19, et 23.
Bainet.....	2,1	3,7	4,3	10	19	1	le 26.
Gonaïves.....	3,7	4,4	3,1	7	21	2	les 10 et 13.
Décembre 1910							
Cap-Haïtien.....	5,3	5,0	5,8	7	14	10	les 2,3,4,12,14,16,17,22 et 23.
Bayeux	5,9	5,9	8,1	2	16	13	les 1,2,3,4,12,13,14,15,16,17,21,22 et 23
Port-au-Prince ...	4,4	5,2	6,7	9	12	10	les 1,2,3,4,9,10,13,14,16 et 22.
Miragoâne.....	2,0	2,1	2,9	22	7	2	les 2 et 3.
Cayes.....	3,3	4,1	3,3	18	5	8	les 1, 2, 9, 10, 13, 14, 15 et 17.
Bainet.....	3,0	5,3	6,6	6	19	6	les 1, 2, 9, 15, 16 et 17.
Gonaïves	4,5	5,7	4,9	9	14	8	les 1, 2, 3, 4, 7, 13, 14 et 15.

Direction des Nuages

Observée aux Cayes :

NOMBRE DE FOIS QUE LES 8 DIRECTIONS ONT ÉTÉ OBSERVÉES PENDANT CHAQUE MOIS.

MOIS	STATION	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Juillet.....	Cayes	5	1	6	11	4	2	7	11
Août.....	Cayes	9	0	2	4	9	0	4	12
Septembre.....	Cayes.....	8	0	6	9	5	0	7	8
Octobre.....	Cayes	11	0	5	6	8	1	3	7
Novembre.....	Cayes	15	0	2	9	7	0	5	4
Décembre.....	Cayes	26	0	1	3	6	0	0	3

ORAGES, ECLAIRS, TONNERRE.

OBSERVÉS DANS LES DIFFÉRENTES STATIONS PLUVIOMÉTRIQUES.

JUILLET 1910.

Cap Haïtien. — Orage : au Sud, les 3, 6, 7, 10, 11, 18, 20, 23, 24 et 25 ; sur le lieu, le 30.

Grande-Rivière. — Orages les 13 et 30.

Bahon. — Eclairs et tonnerre, les 3, 6, 10, 15, 18, 19, 20, 28, 29 et 30. Tonnerre lointain, le 23.

Dondon. — Eclairs, le 30. Eclairs et tonnerre, les 14 et 29.

Bayeux. — Tonnerre lointain, le 12. Orage aux environs, les 15, 28, 29 et 30.

Port-de-Paix. — Eclairs, les 1, 2, 3, 4, 15, 18, 19 et 20. Eclairs et tonnerre, les 6, 7, 11, 13, 16, 23 et 27.

Bassin-Bleu. — Eclairs et tonnerre, le 30.

St. Michel. — Orage, les 7, 15 et 31. Orage aux environs tous les après-midi vers les 4 h.

Gonaïves. — Orage, le 22.

Mirebalais. — Orage, les 4, 5, 6, 10, 13, 14, 17, 18, 27, 28, 29, 30 et 31.

Arcahaie. — Orage, les 3, 4, 20, 21, 22, 24 et 29.

Thomazeau. — Orage, les 13 et 30.

Ganthier. — Orage, les 5 et 30.

Fonds-Verrettes. — Orage, les 6, 12, 17, 18 et 30.

Pétionville. — Orage aux environs, les 13, 14, 17, 27, 28 et 30.

Léogâne. — Orage, le 27.

Miragoâne. — Eclairs, les 2, 5 et 29.

Eclairs et tonnerre, les 6, 11, 12, 13, 19, 21 et 22. Tonnerre lointain, les 1er. et 24. Orage sur le lieu, les 6 et 13.

Anse-à-Veau. — Eclairs et tonnerre, les 10, 12, 13, 20, 22 et 23. Tonnerre lointain, les 2, 6 et 7.

Cayes. — Eclairs, les 27 et 29. Eclairs et tonnerre, les 5, 10, 14 et 23.

Bainet. — Eclairs, les 2, 3, 6 et 11.

Jacmel. — Eclairs et tonnerre, les 5, 6, 10, 11, 27 et 29.

AOÛT 1910.

Cap-Haïtien. — Orage au Sud, les 8, 12, 14, 17, 19, 20, 21, 22 et 24 ; au Sud-Ouest, les 14 et 27.

Grande-Rivière. — Orage le 25.

Bahon. — Eclairs et tonnerre, les 4, 5, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 24, 25 et 30.

Bayeux. — Fort orage, le 25. Eclairs et tonnerre : au SE, les 2, 8, 14, 16, 21 et 24 ;

au S, les 12, 13 et 28 ; au SW, les 4, 7, 17, 25, 28 et 29 ; à l'W, le 11.

Port-de-Paix. — Tonnerre lointain, le 16.

St.-Michel. — Orage, les 3, 15, 25, 27 et 28.

Gonaïves. — Orage, le 24.

Mirebalais. — Orage, tous les jours.

Ganthier. — Orage, les 22 et 27.

Fonds-Verrettes.— Orage, les 5, 6, 8, 24, 25, 26, 27, 28 et 29.

Pétionville.— Orage, les 8, 9, 19 et 21.

Miragoâne.— Eclairs et tonnerre, les 1, 2, 4, 6, 9, 10, 13, 16, 25, 27 et 29.

Anse-à-Veau.— Eclairs, le 15. Eclairs et tonnerre, les 3, 4, 8, 9, 10, 19 et 25.

Corail — Eclairs et tonnerre, les 1, 3, 4, 5, 6, 10, 18, 19, 25 et 29.

Chardonnières.— Orage, le 25.

Bainet.— Eclairs et tonnerre, les 1, 2, 3, 4, 9, 15 et 25.

Jacmel.— Eclairs et tonnerre, les 1, 4, 9, 10, 18, 19, 21, 24 et 25.

SEPTEMBRE 1910.

Cap Haïtien.— Eclairs et tonnerre, les 15, 16, 17, 18, 23, 24, 29 et 30

Grande-Rivière.— Orage, les 14, 17 et 23.

Bayeux — Eclairs et tonnerre, à l'E, le 6 ; au SE, les 25, 26 et 27 ; au S, les 4, 10, 11, 15, 16, 29 et 30 ; au SW, les 8, 9, 23, 24 et 28 ; à l'W, les 14 et 18. Orage sur le lieu, les 28, 29 et 30.

St.-Michel.— Orage, les 1, 2, 3, 4, 9, 13 et 15.

Gonaïves.— Eclairs, le 5.

Mirebalais. — Orage, les 3, 19, 27 et 29.

Arcahaie.— Orage, les 12 et 22.

Ganthier.— Violent orage, le 12.

Fonds-Verrettes.— Orage, les 6, 13, 16, 19, 20, 21, 22, 23 et 27.

Pétionville.— Orage : à l'E, les 5, 21 et 27 ; au S, les 10 et 23 ; au NW, le 12 ; au SW, le 15.

Petit Goâve.— Orage, le 17.

Miragoâne.— Eclairs, les 2, 13, 21 et 30. Eclairs et tonnerre, les 3, 4, 5, 6, 14, 17, 22, et 24.

Anse-à-Veau.— Eclairs, le 29. Orage, les 6, 11 et 15.

Moron (près de Jérémie.) — Orage, les 4, 22, 24, 29 et 30.

Chardonnières.— Eclairs, le 4 ; tonnerre lointain, les 5, 6 et 13 ; orage au N, les 21 et 30.

Cayes.— Eclairs, les 3, 4, 21, 22, 23 et 24. Orage, les 5 et 6.

Bainet. — Eclairs, les 5 et 20 Orage, les 6, 13 et 14.

Jacmel.— Eclairs au N et NW, les 7 et 29. Eclairs et tonnerre, les 5, 8, 10, 12, 15, 20, 21, 24, 25 et 27.

OCTOBRE 1910.

Cap Haïtien.— Eclairs, les 8 et 27. Eclairs et tonnerre, les 1, 2 et 10.

Grande-Rivière.— Orage les 11, 26 et 29.

Bahon.— Eclairs et tonnerre, le 11.

Bayeux.— Eclairs, les 2, 12, 26 et 30. Eclairs et tonnerre au S et SSW, les 6, 7, 24 et 29. Orage : allant du SE au SW, les 10, 11, et 13 ; au NW, les 27 et 28.

Port-de-Paix.— Eclairs et tonnerre, les 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 18, 21, 26, 27, 28 et 31.

Môle-St.-Nicolas.— Orage, les 6, 12, 13, 14 et 29.

St.-Michel.— Orage, le 30

Gonaïves.— Orage, les 10 et 13

Mirebalais.— Orage, les 3, 8, 9, 11 et 20.

Arcahaie.— Eclairs et tonnerre, le 2.

Ganthier.— Eclairs, les 3 et 26. Orage : sur le lieu, le 11 ; au NW, le 28.

Fonds-Verrettes. Orage, les 1, 22, 26 et 31.

Pétionville.— Eclairs, le 5 ; éclairs et tonnerre, les 27, 28, 29 et 30 ; tonnerre lointain, le 19.

Petit Goâve.— Orage, le 27.

Miragoâne.— Eclairs, le 27 ; éclairs et tonnerre, les 2, 5, 9, 10 et 29.

Anse-à-Veau.— Eclairs, le 2 ; éclairs et tonnerre, les 5 et 29

Pestel.— Eclairs et tonnerre, les 27, 28, 29 et 30.

Corail.— Eclairs et tonnerre, les 11 et 27.

Moron. — Fort orage, le 27.

Jérémie.— Orage, les 3, 6 et 7.

Dammarie.— Orage, les 3, 22 et 27.

Chardonnières.— Eclairs et tonnerre à l'W le 17.

Cayes.— Fort orage, le 5.

Jacmel.— Eclairs, le 20. Orage, le 5.

NOVEMBRE 1910.

Cap Haïtien.— Eclairs et tonnerre les 13 et 30.

Grande-Rivière.— Eclairs et tonnerre les 15 et 28.

Bahon.— Eclairs et tonnerre les 8 et 30

Bayeux.— Eclairs et tonnerre les 15 et 30.

Port-de-Paix.— Eclairs et tonnerre les 8 et 30.

Môle-St Nicolas.— Eclairs et tonnerre les 7 et 8.

Mirebalais.— Orage le 7.

Arcahaie.— Orage le 16.

Ganthier.— Eclairs et tonnerre le 17.

Fonds-Verrettes.— Orage les 17, 18 et 30

Pétionville.— Eclairs et tonnerre le 16.

Miragoâne.— Eclairs les 1er 7 16 et 17.

Eclairs et tonnerre le 13.

Anse-à-Veau.— Eclairs et tonnerre les 13 17 et 30.

Pestel.— Eclairs et tonnerre les 10, 13, 14, 15, 17 et 27.

Moron.— Orage, les 13, 18 et 30.

Cayes. Eclairs et tonnerre les 13 et 23.

Sto..Domingo.— Eclairs le 30

DÉCEMBRE 1910.

Cap-Haïtien — Gros coup de tonnerre le 10 à 9 h. p. m. Eclairs et tonnerre les 11 et 12.

Grande Rivière. — Eclairs et tonnerres les 11 et 12.

Bayeux. — Eclairs le 24. Orage sur le lieu le 10.

Bassin-Bleu. — Eclairs le 24.

Gonaïves. — Orage le 10.

Mirebalais. — Fort orage le 24.

Ganthier — Eclairs et tonnerre les 18 et 25.
Fonds-Verrettes. — Tonnerre le 5.

Pétionville. — Tonnerre le 23.

Miragoâne. — Eclairs et tonnerre les 10, 11, 24, 25 et 31.

Anse-à-Veau. — Eclairs et tonnerre les 9 et 25.

Pestel. — Orage le 11.

Charltonnières. — Orage le 25.

Sto.-Domingo. — Eclairs et tonnerre le 10.

PLUIE A SANTO DOMINGO (Supplément.)

JANVIER—JUN

MOIS	HAUTEUR en millimètre	NOMBRE de jours	LA PLUS forte pluie	DATES
Janvier	50,9	12	23,2	le 19
Février	12,3	10	3,2	le 21
Mars	46,1	12	11,6	le 28
Avril	44,2	8	12,4	le 15
Mai	40,8	11	14,0	le 27
Juin.....	193,6	17	44,0	le 10

OBSERVATIONS DIVERSES

FAITES DANS LES DIFFÉRENTES STATIONS.

JUILLET 1910

CAP-HAÏTIEN. — Le vent NE a été fort les 6, 8, 9, 11, 12, 13, 20 et 30. — Beau halo solaire le 21 de 11 h. à midi et demi. Grosse mer le 2. — La sécheresse continue pour les basses plaines et le manque absolu du travail de la terre, comme défoncement à la charrue ou à la main fait que la pluie couvre la surface seulement et produit des inondations subites. Avec le déboisement qui se fait partout, on a l'explication du dessèchement des sources et des cours d'eau, malgré les abondantes pluies de Novembre 1909 et de Janvier 1910. La production à l'hectare diminue de plus en plus, et il est à craindre, que la prochaine récolte amène une triste surprise. Le vent persistant de NE fait l'effet d'un second soleil. (M. Henri Thomasset, ingénieur.)

GRANDE-RIVIÈRE. — Brouillard les 4, 7, 14, 29 et 31. Arc en-ciel le 29. Fort vent les 13 et 18

BAHON. — Arc en-ciel le 10; brouillard le 19.

BAYEUX. — C'est le quatrième mois que la sécheresse dure à Bayeux; les plantations en souffrent considérablement. Cependant le degré hygrométrique pendant la nuit est élevé: à 6 h. a.m. 94; à midi 68, et à 9 h. p.m. 85. Les vents NE et E sont les seuls qui aient soufflé et n'ont été forts que les 10, 11 et 12. De nombreux orages lointains dans les directions ESE, S et SW ont été observés: aucun orage sur le lieu. Brume les 17, 18, 19 et 31.

PORT-DE-PAIX. — Arbres en floraison: flamboyant, gaiac, laitin, chêne, saisissement, dame-marie, caractère des hommes, tamarin, bayonnette, eucalyptus, monbin, lilas. La récolte des mangues est mauvaise.

BASSIN-BLEU. — Le niveau de la rivière a été normal du 4 au 12, du 14 au 17, et du 20 au 31; les autres jours, l'eau a été au-dessous du niveau ordinaire. — Couleur de la rivière : claire du 3 au 12, du 15 au 17, le 21 et du 23 au 29; blanche les 2, 18, 22, 30 et 31; jaune les 1^{er}, 13 et 19. — Arc-en-ciel les 6 et 28. Fort vent toute la nuit du 30 au 31.

MÔLE-ST.-NICOLAS. — Fort vent dans la nuit du 30 au 31.

ST.-MICHEL. — Grêle les 7 et 15. Arc-en-ciel les 11 et 23. Brouillard le 18. Fort vent E les 7, 12, 13, 14 et 30.

GONAIÈRES. — Grêle le 22 à 5 h. p.m. avec fort vent E.

MIREBALAIS. — Fort vent les 1^{er} et 20.

ARCAHAÏE. — Fort vent E les 4, 9 et 30.

THOMAZEAU. — Grêle le 13 avec fort vent tourbillonnaire. Le 30 à 7 h. 30 m.p.m. un vent très violent a renversé plusieurs maisonnettes.

GANTHIER. — Vent E violent les 14, 15 et 27. Une bourrasque épouvantable le 30 à 7 h. 45 m. p.m. avec un vent de direction SSW a causé beaucoup de dégâts : La croix au-dessus de l'église abattue et plusieurs maisons découvertes. Le feu a pris dans deux maisons et les a consumées. Cette bourrasque ne le cède en rien par son intensité à celui du 29 Septembre 1908, mais il s'est passé sans pluie et a duré trois quarts d'heure. Un phénomène extraordinaire a été observé en même temps : une clarté éblouissante affectant la forme de la Lune à son lever s'est montrée au Sud et au milieu de la clarté un petit nuage très noir autour duquel s'élançaient des rayons d'une incandescence rougeâtre; il a disparu en même temps que le cyclone. (M. le chanoine CAZE)

PÉTIONVILLE. — Brouillard le 12. Le 30 à 8 h. p.m. la même bourrasque qu'à Ganthier avec un ciel très clair. Les orages se sont montrés du NE au SE.

LÉOGANE. — Fortes pluies sur les hauteurs les 13 et 21.

MIRAGOANE. — Bourrasque les 2 et 21, causant des dégâts aux plantations. Arc-en-ciel les 10 et 31.

ANSE-A-VEAU. — Vent très fort SE les 12 et 15. NE le 13 et E le 23.

CHARDONNIÈRES. — Vent SE les 1^{er}, 2, 3, 4 et 8. Orage au S les 5, 6 et 7.

CAYES. — Forte brise E et mer agitée les 1^{er}, 3 et 13. Très fort vent ESE les 6, 11 et 12. Halo solaire les 9, 11, 21, 23, 25, 29 et 31. Couronne lunaire les 12, 20 et 21.

SAINT-BAINET. — Fort vent SE les 6 et 11. Arc-en-ciel les 17, 20 et 21.

JACMEL. — Presque tous les orages ont eu lieu vers le Nord.

AOUT

CAP-HAÏTIEN. — Vent NE très fort les 1^{er}, 21, 22, 30 et 31. Le mois d'Août d'ordinaire sec. Il a été cette année-ci, en augmentant la sécheresse des mois précédents. La liberté de déboiser, l'état d'encroûtement des ravines et des rivières, rendent aujourd'hui les sécheresses désastreuses et les inondations subites et terribles. Les chemins qui servent de déversoir au trop plein de eaux, se creusent de plus en plus et deviennent impraticables, même lorsqu'ils redeviennent secs, par suite de trous creusés par les renous. (M. H. THOMASSET, ingénieur)

GRANDE-RIVIÈRE. — Brouillard les 1^{er}, 10, 11, 13 et 26. Ciel couvert les 1^{er}, 8 et 24.

BAHON. — Débordement de la rivière le 14.

BAYEUX. — Temps sec les 2, 3, 4, 5, 6, 7, 15 et 20. Rosée le matin les 3, 4, 9, 11, 14, 15, 20, 27 et 30. Les orages s'observent de SE au SW surtout. Brume les 1^{er}, 19, 22 et 23. Fort vent ENE les 10, 20, 30 et 31. Moyennes de l'humidité relative : à 6 h. a.m. 97; à midi 72, et à 8 h. p.m. 83. Minimum 66 le 7. La rosée ayant été très fréquente, l'air a été souvent saturé vers 6 h. a.m. Minimum du baromètre anéroïde 758,0 le 21; maximum 764,0 les 2, 3 et 10.

PORT-DE-PAIX. — Ciel couvert les 3, 4, 5, 12, 13, 25, 29 et 30. Arc-en-ciel le 13. Vent NE fort à midi du 1^{er} au 5, les 9, 10, 15, 16, 22, 23, 26 et 27. — Arbres en floraison : tamarinier, flamboyant, caractère des hommes, saisissement, bois cabrit, eucalyptus, accacia blanc et sucrain.

BASSIN-BLEU. — Fort coup de vent avec direction variable le 5. Etat de la rivière : eau claire les 1^{er}, 2, 7, 8, 13, 17 du 20 au 24 et le 23; eau blanche les 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 19 et 31; eau jaune les 3, 6, 14, 15, 18, 25, 25, 27, 29 et 30. Le niveau de la rivière a été normal et peu au-dessus du niveau ordinaire, sauf le 26. Il est à noter que les terres argileuses prédominent sur le versant droit et les terres calcaires, sous-jacentes à un humus noir sur le versant gauche de la rivière.

MÔLE-ST.-NICOLAS. — Fort vent NE les 22 et 23.

ST.-MICHEL. — Fort vent les 1^{er}, 24 et 25. Brouillard le 17.

GONAÏVES.— Fort vent le 24; ciel couvert le 5 et du 20 au 30 dans l'après midi. Arc-en-ciel le 11.

MIREBALAIS.— Crue de l'Artibonite les 7 et 27.

GANTHIER.— Fort vent W pendant la pluie du 3, de SW les 27 et 28 et de S le 27.

MIRAGOANE.— Forte chaleur le 7; le thermomètre marquant 35 degrés à 3 h 30m. p. m. Bourrasque le 1er. Arc-en-ciel le 25. Le 19 à 5 h. 25 m. p. m. un vent impétueux ESE a soufflé pendant plus d'une heure: des toitures ont été enlevées, des cahutes renversées et des plantations détruites.

ANSE-A-VEAU.— Vent très fort SE les 18 et 19, et NE le 25. Le vent du 19 a causé des dégâts dans la commune de la Grande Rivière de Nippes au SE d'Anse-à Veau: Les bananeries ont été détruites et les toitures de certaines maisons emportées. Le 3, débordement de la rivière des savanes de l'Acul.

CORAIL.— Vent très fort les 1er., 3, 5, 10, 19, 26, 29 et 31. Nombreuses étoilles filantes le 10; direction de NE au SW.

DAMMARIÉ.— Fort vent les 7, 9 et 17, causant des dégâts dans quelques habitations. Les 17 et 19, débordement de la rivière.

TIBURON.— A partir du 19, le ciel couvert toujours au Sud avec vent de S. Le 23 au soir vent N.

CHARDONNIÈRES.— Le 19, bourrasque au NW. Les 30 et 31 fort coup de vent de SE brisant des arbres.— Vent W les 22, 23, 24 et 25, et S le 29. Arc-en-ciel les 26 et 29.

CAYES.— Vent soufflant en tempête la nuit du 24 au 25 avec pluie, et du 29 au 30. Forte brise et mer agitée le 14; grosse mer les 5, 16, 17 et 31. Halo solaire les 17 et 20; halo lunaire le 12; couronne lunaire les 10, 15, 16, 17 et 20. Temps brumeux les 1^{er}, 18 et 19.

BAINET.— Forte brise de SE du 25 au 31.

JACMEL.— Arc-en-ciel le 21. Brouillard les 22 et 23. Orage lointain au S il le 24. Forte pluie dans la nuit, suivie d'un fort vent E le 25; ciel entièrement couvert et mer démontée. Le 29 une forte brise E et SE. Pendant les journées des 24, 25 et 26, beaucoup de grêle est tombée dans les hauteurs.— La récolte du café déjà très avancée, aura un très beau rendement, s'il n'y a pas d'intempéries. Les pluies de fin d'Août ont été très favorables à cette fève et l'on pourra espérer sans peur de fortes livraisons; (M. N. BOUARD)

SEPTEMBRE

CAP-HAÏTIEN.— Vent NE fort les 1er., 4, 5, 6 et 7; Vent W fort toute la nuit du 7 au 8.

GRANDE-RIVIÈRE.— Vent fort du 2 au 7. Brouillard les 10, 13, 15, 27, 28 et 27. Halo lunaire le 19.

BAYEUX.— Vent E fort le 5 accompagné de grains le 7. Temps beau le 2 et du 11 au 30. Il a fait très chaud dans l'après-midi du 10 au 13. Forte rosée les 3, 10, 11, 12, 13, 18, 19, 20, 21 et 25. L'hygromètre a marqué fréquemment 100 à 6 h. du matin. Moyennes de l'humidité relative: 97 à 6 h. a. m. 73 à midi et 93 à 8 h. p. m. minimum 65 le 25 à midi.

PORT-DE-PAIX.— Fort vent NE les 1^{er}, 2, 5, 6 et 7. Ciel couvert les 6, 8, 9, 10, 15, 24 et 28.— Arbres en floraison: tamarinier, laitier, bois cabrit, les mêmes qu'en Août.

BASIN-BLEU.— Couleur de la rivière: eau claire du 1er. au 8, les 13, 14 et 15; eau blanche les 8, 11, 12 et 26; eau jaune les 7, 9, 10, 16, 23, 29 et 30. Le niveau de la rivière a été normal du 1er. au 6 et 16, au moins un pied au-dessus du niveau ordinaire les 11, 17, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 29 et 30.

MÔLE ST.-NICOLAS.— Forte brise de NE le 4. Vent dominant S et W.

ST.-MICHEL.— Fort vent E les 1er. et 6, W le 8. Vent dominant E rosée les 10 et 17. Brouillard les 5, 11, 16, 21, 24, 25 et 29. Arc-en-ciel les 14 et 27.

GONAÏVES.— Vent dominant à 7 h. a. m. NE ou calme; à midi W et à 6 h. p. m. S ou calme. Fort vent du Sud le 8 à midi et de W le 24. Arc-en-ciel les 5, 10, 11, 15 et 25 (double) Halo solaire le 13 à 11 h. Beau temps avec vent NE les 3 premiers jours.

GANTHIER.— Violent orage le 12.

PÉTIONVILLE.— La récolte du café est commencée; elle s'annonce assez abondante pour quelques localités. Cette année a été extrêmement favorable pour les cultures maraichères, particulièrement pour les pommes de terre; les haricots ont très bien donné; le maïs se maintient dans les marchés à un prix faible et tend encore à baisser. En général l'année a été très bonne, surtout dans les terres froides.

MIRAGOANE.— Par suite de fortes pluies dans les mornes, les routes sont dans un état déplorable, surtout celles qui conduisent au Fond-des Nègres.

ANSE-A-VEAU.— Fort vent les 6 et 22. Arc-en-ciel le 8.

CORAIL.— Vent dominant NE 20 fois, SE 4 fois et NW 6 fois. Bourrasque les 5 et 11.

MORON.— Cette nouvelle Station se trouve d'après une brochure de Lemaire, ancien

Colon de Moron, à 6 lieues de Jérémie dans la direction Ouest. Par rapport aux Abricots, il est complètement au Sud et à peu près la même distance à cause de la difficulté que présente le morne Case-Tache qu'il faut traverser. Dammarie est à peu près à la même distance. Donc, Moron occupe le milieu de la ligne de Jérémie à Dammarie, et au Sud du morne Case-Tache. (cartaches) la rive gauche de la Grande-Rivière de Jérémie, appelée la Grande-Anse. Le plus haut sommet de la Hotte visible de Moron se trouve dans la direction Sud-Sud-Est. Ce sommet s'appelle morne "Chateau" qui doit d'après les habitants de Moron, faire partie de la commune de Tiburon, du moins sur le versant Sud, face à la Cahouane. D'habitude, quand la pluie tombe à Moron, le vent est à l'est. Cependant l'après-midi il n'est pas rare que les fortes ondées viennent du Sud-Ouest, Sud et Sud-Est. C'est d'ailleurs presque toujours la direction du vent quand la pluie tombe vers les 3 ou 4 heures. Mais alors ce sont des orages violents. Les pluies venant du Nord aboutissent rarement à Moron par suite de la chaîne du morne Case-Tache qui barre le passage des nuages et fait que le vent du Nord est très rare. Le vent qui domine à Moron jour et nuit est celui d'Est.

En Septembre il y a eu de pluie dans la Hotte tous les jours, et de même le tonnerre a été entendu au Sud. (M. l'abbé ONNO, curé à Moron)

DAMMARIE.— Les 8, 18, 26 et 29 fortes pluies; cette dernière a causé des dégâts. Les caecoyers sont en fleurs.

TIBURON.— En raison des pluies rares et faibles la récolte du café peut se faire très commodément. Un fort vent le 27 avec une mer agitée.

CHARDONNIÈRES. — Durant tout le mois de fortes pluies dans les hauteurs ont fait déborder les rivières. Vent: W les 1er., 2, 3, 4, 6, 7 et 26; SE les 8, 9, 10, 29 et 30. Les autres jours calme. Halo solaire le 5 et halo lunaire le 17.

CAYES. — La chaleur a été étouffante les 6 et 7 avec un baromètre en baisse. Le 8 vent E soufflant en tempête avec une mer démontée; dans l'après-midi les grains viennent du Sud. Le 28 bourrasque avec vent E. Vent faible et mer belle du 17 au 26. Halo solaire les 3, 4, 10, 15, 18, 19, 21, 24, 25 et 30. Halo lunaire les 21 et 24. Couronne lunaire les 10, 11, 15 du 17 au 20.

BAINET.— Vent SE le 8 et W le 14. Halo solaire le 22. Arc-en-ciel le 1er.

JACMEL.— Arc-en-ciel le 23. Toutes les pluies sont accompagnées d'orage.

OCTOBRE

CAP-HAITIEN.— Pluie par vent SW les 23 et 24 et par vent N le 31; ce même jour nuages très bas. La température a notablement baissé ce mois-ci; Les pluies ont été suffisantes et le temps de la récolte s'annonce assez bien. Les apiculteurs s'il ne survient pas de pluies intempestives auront une bonne récolte. Les inondations de Novembre dernier (1909) ont creusé routes, rivières et ruisseaux, de sorte que le niveau des infiltrations est encore plus bas, ce qui augmente le danger des terres sèches ou asséchées, faute de soin d'entretien et de réparation (M^r. Thomasset ingénieur.)

GRANDE-RIVIÈRE. — Brouillard les 4, 7, 9, 16, 22 et 25. Arc-en-ciel les 16 et 30. Orage formidable le 30. Grand vent par instant le 31. Ciel couvert les 11 et 31.

BAHON. — Brouillard les 8 et 23. Ciel couvert les 11 et 31.

DONDON.— Pluie fine intermittente toute la journée du 31.

BAYEUX.— Ciel beau les 1er, 15 et 16; très pluvieux le 31 — Ciel couvert au SE du 4 au 8 et de WSW à NW du 22 au 31. Grande marée le 7. Forte rosée les 1er, 2, 15 et 16. Moyennes de l'humidité relative: à 6 h a. m 95; à midi 71 et à 8 h p. m. 93. Minimum de l'humidité relative 55 le 19. L'air a été fréquemment saturé de vapeur d'eau à 6 h. a. m.

PORT-DE-PAIX.— Ciel couvert les 10, 11, 12 et 31. Fort vent NE les 5, 6, 8 et 28. Arc-en-ciel le 27. Raz-de-marée du 23 au 31 et mer très haute du 18 au 23 entre 7 h. et 9 h. du matin. Arbres en floraison: Les mêmes que le mois passé et le campécher en plus.

BASSIN-BLEU.— Arc-en-ciel le 6. Couleur de la rivière: eau clair le 1er, 2, 6, 21, 22, 23, 28 et 29; eau blanche le 7, du 12 au 20, du 24 au 27 et les 30 et 31; eau jaune les 8, 9, 10 et 11.— La rivière a dépassé le niveau normal (1 pied, 7 pouces) les 9, 10, 11, 12, et 13 et est restée au-dessous du niveau normal du 20 au 31.

MOLE-S^t.NICOLAS.— Forte brise NE les 8 et 9. Raz-de-marée le 14 avec vent du Sud. Le 13 et du 16 au 19 mer démontée. Vent dominant: N 2 fois, NE 4 fois, E 13 fois, SE 16 fois, S 40 fois, SW 8 fois, W 3 fois et calme 7 fois.

ST.-MICHEL.— Ciel couvert les 1er, 9, 10, 11, 13, 23, 27 et 31. Brouillard les 3, 7, 21, 26 et 28. Fort vent E les 5, 11 et 29; W le 19. Arc-en-ciel les 15, 18 et 25. Rosée le 17.

GONAIVES. — Raz-de-marée les 18 et 19 ; ce qui a causé une grande perte de sel dans les salines de Grammont. Fort vent NE les 4, 30 et 31. Temps de Nord durant une demi-journée les 7, 8, 11 et 31. Violent orage le 10 vers 7 h. p. m. Couronne lunaire les 14 et 15. Il a fait frais le 31.

ST.-MARC. — De la nuit du 13 au 20 un raz de marée causant un grand dommage au nouveau wharf. Le courant a atteint son maximum de force les 17 et 18.

ARCAHAIE. — Vents réguliers E le matin et W l'après-midi. Une anomalie dans le niveau de la mer a été observée le 17 et 18.

GANTHIER. — Les principales pluies sont venues de S et SE. Le 23 superbes fulguration au NW entre 7 h. et 9 h. du soir.

PÉTIONVILLE. — La récolte du café est commencée, elle est moins brillante qu'on ne l'espérait.

LÉOGANE. — Grosse mer les 18 et 19. Halo lunaire le 19.

MIRAGOANE. — Arc-en-ciel les 29 et 30.

ANSE-A-VEAU. — Fort vent NE les 10, 30 et SE le 2.

PE-TEL. — Forte pluie avec fort vent le 31.

CORAIL. — Vent dominant à 8 h. et 1 h : N 3 fois, NE 17 fois, E 4 fois, SE 8 fois, S 4 fois W 3 fois et NW 4 fois. Raz-de-marée les 30 et 31. Halo lunaire les 13, 14, 15 et 19 — Bourrasque (vulgairement ouvari) les 6, 27 et 30.

MORON (district de Jérémie. — Crue de la Grande-Anse les 4, 9 du 13 au 16, les 18, 19, 22, 23, 27 et 31. Le 31 la pluie a commencé à 1 h. et demie du matin et à 8 h. déjà le pluviomètre avait débordé. De 8 h. du matin à 5 h. du soir le pluviomètre a marqué encore 162 millim. ; une pluie fine a continué encore toute la nuit. On peut donc estimer 323 mm en 24 heures. Direction du vent pendant la pluie NE.

DAMMARIE. — Mer forte et démontée du 8 au 16 ; raz-de-marée les 17 et 18. Vent N les 27, 28 et 29 faisant des dégâts dans la plaine de Rousselin. Arc-en-ciel le 7.

TIBURON. — Vent N les 28, 29 et 30. Mer généralement calme.

CHARDONNIÈRES. — Vents dominants : NE les 6 et 13 ; SE les 2, 7, 9, 13, 14, 16, 17, 18 et 19 ; S les 10, 11 et 12 (grosse mer ;) W les autres jours. Arc-en-ciel le 9.

CAYES. — Mer démontée les 6 et 7 ; mer grosse et marée haute du 2 au 17. Forte bourrasque le 9. Vent assez fort les 2, 9, 10, 14 Halo solaire les 3, 8, 13, 14, 15, 18 et 22. Halo et couronne lunaires les 13, 14 et 17.

BAINET. — Fort vent SE les 6, 7, 8, 9 et 12 ; Arc-en-ciel le 5. Halo lunaire les 12 et 13.

JACMEL. — Mer démontée les 6 et 11. Forte brise SE les 8, 11 et 12.

NOVEMBRE

CAP-HAITIEN. — Le mois a été peu pluvieux relativement à l'année dernière, c'est ce qui a favorisé le café et l'agriculture en général. Brume le 10. Commencement de l'éclipse de lune vu pour peu de temps à cause des nuages.

GRANDE RIVIERE. — Le ciel a été clair jusqu'au 10 et fréquemment couvert pour le reste du mois, surtout les 11, 12, 13, 14, 18, 19, 26 et 30. Brouillard les 19, 23, 24 et 26. Arc-en-ciel les 15, 16, 22, 26 et 30

BAHON — Crue de la rivière le 17. Ciel couvert les 18 et 19. Brouillard le 28

BAYEUX — Ciel souvent couvert de SW au NW et vent soufflant de ce même côté plus qu'à l'ordinaire, surtout pendant les pluies. La quantité de pluie recueillie quoique assez forte ne peut être comparée à celle du même mois de l'année 1909. Il a fait beaux 2, 15, 20, 27, 28 et 29. Eclipse de lune inobservable. L'air a été très humide pendant les nuits. Moyennes de l'humidité relative : à 6 h. a. m. 99 ; à midi 71 et à 8 h. p. m. 98. Minimum 57 le 29.

PORT DE PAIX. — Le ciel a été généralement très nuageux et deux fois couvert. Il a fait beau temps les 28 et 29. Mer très agitée le 22. Brouillard très dense entre la côte et l'île de la Tortue. Arc-en-ciel le 18. Eclipse de lune inobservable. — Le bulletin de la pluie et de la température manque par suite d'un incendie.

RASSIN-BLEU. — Couleur de la rivière : eau claire du 3 au 7, du 10 au 15, du 20 au 26 et le 29 et 30. eau blanche les 8, 9, 17, 19, 27 et 28, jaune les 1er, 2 et 16. — Crue de la rivière le 1er. — Le niveau est resté normal du 11 au 15 les 17, 29 et 30. Le 19 à 1 h. du matin on a vu un bolide d'une grande dimension passant du Nord au Sud. — L'éclipse de lune a pu être observée dans toutes ses phases

MOLÉ-ST. NICOLAS. — Ciel couvert les 3, 8, 21, 23, 25 et 26. Direction du vent : N 12 fois NE 8 fois, E 14 fois, SE 4 fois, S 33 fois, SW 2 fois, W 1 fois, et NW 4 fois. — Le 16 forte brise E toute la journée.

ST.-MICHEL.— Ciel couvert les 1er, 8, 12, 14, 15, 23 et 24.— Brouillard les 10, 13 et 30. Rosée les 4, 5 et 30. Arc-en-ciel les 6, 20 et 22. Eclipse de lune observable en partie.

GONAIVES.— Rosée le 30. Arc en-ciel le 8. Halo lunaire le 12. Vent dominant NE. Aucune pluie appréciables. Gouttes de pluie les 15, 16, 18, 23 et 26.

GANTHIER.— Bourrasque avec vent S le 27.

FONDS-VERRETTES.— L'eclipse de lune a pu être vue entièrement. L'aspect de la lune a été d'un rouge sombre pendant l'éclipse.

MIRAGOANE.— Fort vent NE le 20 toute la journée. Mer forte le 26. Le 6 à 8 h. 10 m. du soir un superbe bolide au SE.

TIBURON.— En dehors des trois jours de pluie sur le lieu, il a plu beaucoup sur les hauteurs surtout les 28, 29 et 30 avec un vent N.— Les productions agricoles qui jusqu'à présent aboutissaient aux Côteaux, arrivent actuellement à Tiburon. Et l'on peut juger que la récolte est excellente presque pour toutes les denrées. En même temps le café est très bien préparé. (Mr. Ch. Bélisaire commerçant.)

CHARDONNIERES.— Vent SE les 6, 8, 9, 10 et 11, NW pendant les autres jours. Mer très calme. Il a plu continuellement dans les mornes, ce qui retarde les fortes livraisons du café.

CAYES.— Il a fait beau presque tout le mois. Forte mer du 6 au 8. Halo solaire les 3, 6, 8, 9, et 11. Halo lunaire les 6, 11 et 12. Couronne lunaire les 6, 7, 8, 10, 15 et 16.

BAINET.— La pluie n'est pas tombée à Bainet et il règne une grande sécheresse dans les plaines, tandis que, dans les hauteurs il a plu journellement. Halo lunaire les 9, 10, 11, et 12. Couronne lunaire irisée le 13. Arc-en-ciel le 25.— Un beau bolide le 6 à 8 h. du soir, laissant une traînée visible pendant au moins 5 minutes. Le même phénomène a été observé à Miragoane (Distance des deux villes 43 kilomètres.)

JACMEL.— Le mois a été chaud le jour. On a observé vers midi 30 degrés, assez rare en novembre, aussi a-t-on constaté de nombreux cas de fièvre. La récolte du café est très bonne et les livraisons sont excellentes. On espère que la récolte se prolongera jusqu'en avril. Le millet est manqué.

DÉCEMBRE

CAP-HAÏTIEN.— Signalons les dégâts causés par les pluies qui ont inondé le Cap ; c'est un vrai désastre : toutes les routes sont tellement défoncées et la quantité d'eau si excessive, que la circulation est arrêtée. Les dégâts sont d'autant plus considérables, que les chemins sont restés dans le même état que les avaient laissés les inondations de novembre 1909. La communication avec l'intérieur est aussi interrompue et les habitants du Haut-du-Cap et de la plaine du Nord peuvent encore venir en canot. Toutes les petites cultures sont détruites, et l'on ne trouve rien au marché. Le froid et l'humidité font périr les bêtes comme l'an passé. L'apiculture très développée ici a souffert beaucoup. Tout se présentait avant ces pluies pour une magnifique récolte de miel. Beaucoup de ruchers ont été emportés par les eaux ; ceci est sans doute dû à l'imprévoyance dans le choix de l'emplacement.— Le bourg de la Grande Rivière a été inondé : les eaux ont pris la route et coupé le chemin de fer en plusieurs endroits. Les livraisons du café sont nulles ; heureusement la récolte est un peu en retard ; elle tombera en Janvier cette année-ci. (Mr. H. Thomasset, Ingénieur.)

GRANDE-RIVIÈRE.— L'inondation a été désastreuse. Ciel généralement couvert, sauf les 5, 6, 18, 19, et du 25 au 31.— Brouillard du 1er. au 7, les 12, 16, 18, 21, 22, 27 et 28.— Arc-en-ciel le 27.

BAHON.— La rivière a débordé les 3, 4, 9, 12, 13 et a été en crue les 2, 10 et 17. Brouillard les 5, 11, 12, 18 et 22.

BAVEUX.— On a enregistré en Décembre 892 millimètres en 27 jours. Les plus fortes pluies sont survenues le 1er. 150 mm, le 10, 141 mm et le 17 132,5 mm. Inondation le 17 pendant quelques heures. Le vent a varié entre NW et NNE pendant les fortes averses. Le ciel a été généralement couvert. Cependant il a fait beau au moins pendant le jour du 6 au 10, le 13, 14 et du 26 au 31. L'air a été très humide pendant les nuits. Moyennes de l'hygromètre : à 6 h. a. m. 99 ; à midi 79 et à 8 h. p.m. 97. Minimum 65 les 15 et 27 à midi.

PORT-DE-PAIX.— Raz-le-marée les 1er, 2 et 8. Fort vent à midi les 12, 13, 14 et le 31 pendant la nuit l'excès de pluie a fait beaucoup de tort à la récolte du café ; les livraisons sont presque nulles. D'autre part les légumes ont profité de la pluie vu que les jardins se trouvent presque sans exception sur des terrains en pente, ce qui a assuré l'écoulement de la surabondance d'eau. On expédie des bananes d'ici au Cap-Haïtien.— Arbres en floraison : campêchier, saisissement, chêne, acacia, lilas, palmier, grangal,

figuier, cotonnier, saquot. — Oiseaux observés : bécasseaux, ortolans, tacot, merles, frises, coqs de nuit. — Migration des pisquettes (frai.)

BASSIN-BLEU. — Arc-en-ciel les 4 et 24. Brouillard le 11. Débordement de la rivière le 13, le niveau a atteint 10 pieds. — Couleur de la rivière : eau claire les 9, 10, 11, 30 et 31 ; eau blanche les 1er. 7, 8, 21, 22 et du 25 au 29 ; eau jaune du 2 au 6, du 12 au 20 et les 23 et 24.

MOLE-ST.-NICOLAS. — Vent du Nord du 1er. au 5 et du 21 au 17 fort pendant les grains. Ciel couvert les 1er. 2, 3, 4, 9, 12, 13, 14, 17 et 19. Arc-en-ciel les 17 20 et 25. Ciel beau les 7, 8 et du 23 au 30.

ST.-MICHEL. — Ciel couvert les 1er. 2, 3, du 10 au 16, les 25, 30 et 31. Fort vent du Nord les 2, 22, 26 et 27, tournant au S les 28 et 29. Brouillard sur le lieu le 16. Temps clair, sec et froid les 20 et 21. Arc-en-ciel le 13.

GONAIVES. — Le vent NE a soufflé régulièrement donnant beaucoup de poussière. Vent W les 5, 6, 25 et 26. Arc en-ciel les 11 et 28.

GANTHIER. — Les deux plus fortes pluies des 12 et 25 sont venues du Nord.

PÉMONVILLE. — Le temps étant toujours plus ou moins pluvieux dans les mornes, l'habitant a de la peine de préparer convenablement le café.

LÉOGANE. — La pluie tombant presque continuellement dans les hauteurs depuis 3 mois, la récolte du café est assez compromise. Les oranges sont moins douces que les années précédents (Mr. Henri Cajuste commerçant.)

MIRAGOANE. — Le vent du Nord a soufflé avec impétuosité les 1er. et 2. empêchant les embarcations de quitter le port. Arc-en-ciel le 14. La température a été douce.

ANSE-A VEAU. — Comparé à l'année précédente le mois de novembre a été peu pluvieux ; mais la campagne a été très arrosée surtout dans les hauteurs en novembre et en Décembre jusqu'à la semaine de Noël. Du 1er. au 2 Décembre il y a eu mauvais temps avec fort vent du Nord. La rivière de l'Ancl des savanes a quitté son lit. Dans les parages de Pichotte à un kilomètre de la ville, une barque a fait naufrage. Une personne s'est noyée. Le frais commence à se faire sentir vers la fin du mois.

JÉRÉMIE. — Ciel couvert du 1er. au 4.

MORON. — Les fortes pluies sont tombées exceptionnellement avec vent du Nord.

TIBURON. — Le vent du Nord a soufflé avec violence du 11 au 15 et le 19, 23 et 24.

CHARDONNIÈRES. — Vent SE les 6, 7 et 8 ; N les 13 et 14 ; NW les autres jours. Mer calme.

CAYES. — Le vent a été fort du Nord les 2, 4, 6, 13, 15, 16, 17, et a soufflé en tempête du 13 au 14. Brouillard et rosée les 7, 27 et 30. Halo solaire le 17. Halo lunaire les 15, 16 et 17. Mer agitée du 15 au 18, du 22 au 24 et le 29.

BAINET. — Vent du Nord du 1er. au 4, les 13 et 14. Le soleil n'a pas paru les 2 et 9.

JACMEL. — Arc-en-ciel le 11. — Le vent du Nord a soufflé assez fortement du 1er. au 18 et du 25 au 31, surtout pendant la nuit. Les pluies ont été fréquentes pendant tout le mois dans les mornes et campagnes éloignées de la ville ; tandis que les alentours de la ville ont reçu peu d'eau. La récolte du millet n'a pas réussi, par contre, on s'attend à une bonne récolte de coton. Pendant le mois, les livraisons du café ont été très intéressantes. Jusqu'au 31 Décembre le port de Jacmel a expédié 46.000 sacs de café. Poids moyens 165 livres le sac. La récolte complète sera d'environ 85 à 90,000 sacs. (M. NARBAL BUCARD, commerçant)

STO-DOMINGO. — Dans les environs, surtout au NE et SE il est tombé beaucoup d'eau presque tout le mois. Dans la nuit du 13 au 14 le vent du Nord a soufflé avec force ; depuis il a diminué. Fort brouillard le 20.

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ANNÉE 1910

La pression moyenne 758.11 dépasse de 0.1mm45 la moyenne générale de 23 années. Il n'y a qu'un seul mois dont la moyenne soit inférieure aux moyennes générales mensuelles, c'est le mois de Mars (-0mm25). Les mois de février et mai sont respectivement supérieurs de 1,mm12 et 1mm21. le maximum absolu de la pression s'observe le 14 février 763,30, le minimum absolu 752,49 le 17 octobre. L'amplitude de la variation atteint 10m.m 81. Altitude de la cuvette 37,4 mètres.

La moyenne annuelle de la température 25°84 est inférieure de 0°28 à la moyenne générale de 29 années. Tous les mois accusent une moyenne au-dessous de la normale, sauf les mois de Juin et de Décembre. L'écart maximum négatif de 1°0 survient en Janvier et Mars. La moyenne générale de l'année est de 26.12. Le minimum absolu de la température 15°2 a été observé le 4 Février; le maximum absolu 36°7 le 4 Septembre et 36,6 les 8 et 9 Juillet. Moyennes: des minima: 21,27; des maxima 31,64; des 24 heures 25,70. Température du sol à 1,0 mètre de profondeur 25,6 et à 0m40 de profondeur 25,1.

L'actinomètre totalisateur a distillé par jour en moyenne 33.50 centimètres cubes d'alcool: Le maximum 38,26 en Mai; minimum 23,6 en Décembre.

L'actinomètre à boules conjuguées à 1 h.: Thermomètre à boule noire 43°5, celui à boule blanche 36,9.

Moyenne annuelle de la tension de la vapeur 17m.m50; minimum 5,8 le 19 Mars.

Moyenne de l'humidité relative 70,7; moyenne générale de 23 années 68,8.

Moyennes des maxima 90,6; des minima 45,3; des 24 heures 71,8. Minimum absolu 16 le 10 Mars par vent ENE. Maximum 100 en Sept. et 99 fréquemment observé. — Evaporation moyenne par jour. Evaporomètre Piche 3mjm74. Evaporomètre Wild à surface libre 2mjm58.

Moyenne de la nébulosité (de 6 h. a.m. à 9 h. p.m.) 4,48. Moyenne générale de 23 années 4,20. C'est avril au lieu de mai qui a eu la plus forte nébulosité et février au lieu janvier qui a eu la plus faible. On compte 8 jours de nébulosité nulle et 11 jours entièrement couverts. — La durée totale effective de l'insolation est de 2903,5 heures. Le soleil n'a pas paru pendant 5 jours: en mars (1 jour), avril (1 jour), octobre (2 jours) décembre (1 jour). La moyenne de l'insolation de 20 années est de 3043.1 heures; il y a donc un déficit de 133,6 heures.

La hauteur annuelle de pluie atteint 1611,5 m.m en 125 jours. La moyenne générale de 29 années est de 1418,0 mjm. La plus forte pluie de 146.7 mm est tombée le 12 Septembre dans l'espace 1 h. 45 min.

Pour la répartition de la pluie dans le pays, voir le sommaire à la suite des Station pluviométriques. Le plus fort total 3010,1 millimètres s'observe à Bayeux et le plus faible 485,1 à Tiburon.

Fréquence des vents (2920 observations). Calmes 56.

N	3.	E	1178.	S	13.	W	302.
NNE	11.	ESE	394.	SSW	32.	WNW	334.
NE	30.	SE	87.	SW	78.	NW	46.
ENE	196.	SSE	56.	WSW	92.	NNW	12.

Vitesse moyenne annuelle du vent: 2,77 mètres par seconde. — Moyenne des plus forts vents 7.06 mètres; vitesse maxima 20 mètres le 30 juillet pendant une bourrasque par vent ESE.

Moyenne des températures extrêmes: Cap-Haïtien 24,1; écart moyen 7,2. — Bayeux 24,6; écart moyen 8,1. — Port de Paix (Novembre manque) 24,7; écart moyen 11,0. — Ganthier 25,6; écart moyen 10,3. — Pétionville 24,2; écart moyen 10,7. — Cayes 25,6; écart moyen 6,8.

ETUDE SUR LA PAROISSE DE GANTHIER, SITUÉE DANS LA PLAINE DU CUL-DE-SAC

PAR MONSIEUR LE CHANOINE GAZE, CURÉ.

I

Les origines de Ganthier se perdent dans la nuit des temps. Toutefois son nom figure déjà dans un plan de l'habitation " Gros-Figuier, " située non loin de lui, au Sud-Est et qui fut dressé en 1757. A cette époque il n'était connu que sous la dénomination assez vague et peu flatteuse de " Hatte Ganthier, " nom qui se perdit peu à peu dans la suite par la force des choses.

Son nom de Ganthier lui vient d'un certain colon, appelé Ganthier, venu de Mirebalais, qui, en lui donnant son nom, y créa ce qu'on appelait dans le temps, une *hatte*, mot conservé encore de nos jours et qui signifie lieu d'élevage.

La nature semble en effet, avoir fait des régions dont Ganthier est le centre, un lieu prédestiné à l'élevage des bestiaux, par ses coins pleins d'ombre et de fraîcheur, ses sources abondantes et intarissables et son climat tempéré, tout en les dotant des meilleures terres de la Plaine du Cul-de-Sac, propres à la culture. On y voit aujourd'hui comme autrefois de nombreux troupeaux de bœufs, de moutons et surtout de cabrits.

Ganthier est situé sur le point le plus élevé de la Grande-Plaine à 70 mètres au-dessus du niveau de la mer. Il est borné au Nord par Thomazeau ou la paroisse de Thomazeau dont il dépend au point de vue militaire; au Nord-Est par l'Etang saumâtre; à l'Est par la Dominique; au Sud par la grande chaîne de Fond-Verrette (situé tout entier sur la Mont Mexique) de Pays-Pourri, Mare-Roseau; à l'Ouest par la commune de la Croix-des-Bouquets, sur laquelle s'étend une partie de sa paroisse.

II

Depuis les temps reculés où Ganthier n'était qu'une simple *hatte*, les choses ont joliment marché!

C'est aujourd'hui le centre d'une paroisse florissante et d'un quartier militaire s'étendant sur un vaste territoire formé de nombreuses agglomérations d'hommes et de riches champs qui en font un des plus beaux greniers de la Capitale.

La paroisse de Ganthier est d'assez vieille date, du moins pratiquement, c'est-à-dire considérée comme telle par tout le monde depuis longtemps, bien qu'elle ne fut érigée canoniquement que le 25 mars 1899 par Mgr. Tonti, Délégué apostolique et Archevêque de Port-au-Prince.

Le territoire qui devait être plus tard la paroisse de Ganthier, faisait d'abord partie de la paroisse de la Croix-des-Bouquets. On y bâtit une chapelle, l'une des plus belles de cette paroisse; elle resta jusqu'en 1876 sous l'administration de celle-ci. Le 29 Juin de cette même année, Mgr. Jean Marie Guilloux de sainte et vénérée mémoire posa la première pierre de son Eglise paroissiale, au milieu d'une foule immense et joyeuse, toute fière d'assister à la fondation de cette paroisse, vers laquelle ellesoupirait depuis si longtemps.

De fait la paroisse de Ganthier était créée. Les débuts en furent pénibles et le premier prêtre qui y fut envoyé à poste fixe, le R. P. Palaysines eut à gravir un bien long calvaire, avant d'asseoir définitivement les bases de cette paroisse naissante. Maintenant c'est fini, le temps a fait son œuvre et Dieu l'a consacrée. Ganthier peut compter aujourd'hui, malgré ses nombreuses vicissitudes parmi les plus belles et les plus solides paroisses de l'Archidiocèse de Port-au-Prince. La situation actuelle se résume ainsi: une belle église paroissiale, un presbytère fort convenable, 5 chapelles, un calvaire monumental placé en plein vent, dominant toute la Plaine du Cul-de-Sac, une population chrétienne et pratiquante, répartie entre le chef lieu paroissial et les chapelles, s'élevant à près de 20.000 âmes.

La superficie de cette paroisse en plaine est égale à la moitié de la Plaine du Cul-de-Sac. D'après la Géographie de la République d'Haiti par Mr. Henri Chauvet (année 1906) la Plaine du Cul-de-Sac n'a que 32 kilomètres de long et 12 de large. La plupart des cartes géographiques sinon toutes fixent comme Plaine du Cul-de-Sac, toute l'étendue que le regard peut embrasser dans tous les sens de Port-au-Prince jusqu'aux points

les plus extrêmes. La rivière de la Croix des-Bouquets y est appelée la Grande Rivière du Cul-de-Sac. Les points de vue diffèrent évidemment ici, car une telle étendue ne saurait avoir seulement que 8 lieues de long et 3 de large.

Si l'on conserve à ce mot "Cul-de-Sac" son origine primitive et historique telle que l'entendaient les parrains fantaisistes de l'île d'Haïti, rien de plus vrai, toute cette étendue doit s'appeler Plaine du Cul-de-Sac ; mais le langage populaire aussi bien que le langage administratif le comprend, je crois, tout autrement, puisque de fait, il n'y a pour toute la Plaine dite "Cul-de-Sac" que 3 sections, ce qui serait assurément insuffisant, s'il s'agissait de l'étendue qui sépare Port-au-Prince de Fonds-Parisien, point le plus extrême. La rivière Blanche qui arrose seule ces 3 sections serait dès lors la vraie Rivière de la Plaine du Cul-de-Sac au moins administrativement.

La Plaine du Cul-de-Sac commencerait donc, s'il en est ainsi, à l'en droit appelé "Pont Descloches," au point de jonction de 3 routes de la Tremblaye, de Turbé et Descloches, pour aller finir au Fonds Parisien à 8 lieues de là.

La paroisse de Ganthier commence précisément de ce côté au "Pont Descloches" dont la ligne idéale s'étend du Nord au Sud, faisant de cette immense étendue de Port-au-Prince au Fonds-Parisien, deux grandes parties à peu près égales, dont l'une serait la petite-Plaine, l'autre la Grande-Plaine, ou Plaine du Cul-de-Sac. Pour toute cette vaste étendue il n'y a qu'une seule commune celle de Thomazeau, que se partagent deux paroisses ; celle de Thomazeau de date récente et celle de Ganthier déjà ancienne.

L'importance de cette Plaine au point de vue des immenses richesses qu'elle recèle, demanderait pour l'entier épanouissement de celle-ci au moins la création d'un autre centre militaire supérieur qui contribuerait pour une large part, dans sa sphère d'action, à opérer une plus forte concentration de ses éléments agricoles et économiques.

Qu'on me permette de rapporter ici la suggestive description panoramique de cette Plaine du Cul-de-Sac que je cueille en passant d'une délicieuse plaquette intitulée : "Impressions d'un Pèlerin." Elle a été faite du haut du calvaire de Ganthier.

"Le Calvaire de Ganthier, nous dit ce charmant auteur est placé sur le sommet d'une colline, non loin de l'Eglise paroissiale et fait partie intégrante de ce bourg. Cette petite montagne qui semble avoir été mise là exprès pour une destination si glorieuse, peut avoir environ 104 mètres d'élévation, dominant toute la majestueuse plaine du Cul-de-Sac.

"Rien de plus troublant, de plus féerique que le panorama de cette verdoyante surface, quand on la contemple du haut de la montagne sainte par un radieux soleil, aux heures matinales. C'est un des plus beaux, des plus précieux joyaux de la terre d'Haïti, présent vraiment royal de la fée bienfaitrice et tutélaire de cette île, appelée si justement la Reine des Antilles.

"Les blanches maisonnettes des bourgs et des villages, enfouies dans la verdure et reposant ça et là comme de blanches colombes sur le velour de ce fantastique tapis ; les cours d'eau vaguement dessinés serpentent capricieusement comme autant de fils d'or qui en formeraient la trame ; les usines fumant tranquillement dans le lointain des horizons et par dessus tant d'harmonies évocatrices. Le dôme profond du firmament recouvrant majestueusement le tout de ses reflets magiques, d'or pur par ici, d'argent ou de plomb fondu par là, vous jette en pleine extase et vous force malgré vous à penser devant tant de magnificences à ces autres magnificences de par de là les Cieux dont celle-ci ne sont qu'une bien faible image.

"Mais ce n'est pas tout. Au-delà de cette Plaine du Cul-de-Sac l'œil embrasse d'autres plaines encore, d'autres points de vue qui vont se perdre, s'estompant peu à peu, dans le vapereux des horizons.

"Si l'on porte ses regards vers l'Ouest, on découvre, ou plutôt l'on devine à son aspect grisâtre, au petit cercle bleuâtre qui l'entoure et où seintillent mille feux microscopiques, on devine dis-je l'île de la Gonâve, la gardienne jalouse de la métropole, qui elle-même apparaîtrait, sans un malencontreux repli de terrain qui la cache aux yeux du spectateur ; mais en revanche sur le versant de la montagne voisine l'on voit surgir comme par enchantement, d'un nid d'ombre et de verdure, la flèche de l'église de Pétionville, qu'un rideau d'arbres et de fines vapeurs dérobe entièrement à la vue.

"Détachons nous maintenant de ce côté de l'horizon et regardons vers le Nord-Est. Tout de suite nous voilà en présence du lac Assué ou Etang saumâtre, qui se déploie là comme un gigantesque baulrier que quelques Titan en gognettes aurait laissé choir au pied des montagnes abruptes des Grands-Bois.

"Impossible désormais de détacher ses regards de ces masses formidables qui enserrèrent toute cette plaine d'une étrointe de fer ! Au Nord et à l'Est, au Sud et à l'Ouest ce n'est plus qu'une chevauchée d'impétueux coursiers, escaladant le ciel à qui mieux mieux, dans une course insensée.

En face, du Nord-Est au Nord-Ouest voici la grande chaîne des Grands-Bois, le morne du Trou d'eau, le morne des Crochus, le morne à Cabrits, des Orangiers, le morne du Diable, les contreforts du morne Terrible, le Pesez-y-bien, plus loin des mornes, des mornes encore jusque vers l'Arcahaie où l'œil ne peut plus suivre. Puis à l'Est ce sont les massifs du Jimani qui viennent s'infléchir au Sud-Est vers le Fonds-Parisien pour faire place bientôt aux nombreuses ramifications des mornes Mexique et Bahoruco : Fonds-Verrettes, Pays-Pourri, Mare-Roseau auxquels viennent se souder au Sud les massifs du Trou-Coucou que surplombe majestueusement de sa tête attière la redoutable chaîne de la Selle. Tous s'entassent les uns sur les autres dans un désordre cyclopéen avec, le long de leurs flancs des lueurs fantastiques, coupés çà et là par la mire des ombres riantes, ou sinistres des gorges profondes des vallons mystérieux, galopant sans relâche, se bousculant, s'éventrant jusqu'à en perdre haleine, se dirigeant tous dans leur ronle macabre autour de la Plaine vers la Capitale où ils semblent s'être donné rendez-vous! ...

Telles sont les impressions que fit naître en moi du haut du Calvaire de Ganthier la contemplation des incomparables perspectives de la vaste Plaine où gisent tant de richesses inexplorées, qu'un peu d'effort de la part de l'homme rendrait si prospère, après avoir été si libéralement dotée par celui qui règne ici et là-haut!

III

Le Quartier de Ganthier fut créé le 16 Septembre 1903 sur les pressantes et éloquentes instances du Député de la Commune de Thomazeau, Mr. Jean Zéphir, aujourd'hui juge au tribunal civil de Port-au-Prince. Son projet de loi ayant été voté, à la Chambre des Députés tel qu'il l'avait conçu, devient presque méconnaissable après qu'il eut été modifié au Sénat. Voici la loi d'érection :

Art. I. — Le poste militaire de Ganthier est erigé en quartier ; il y est établi une Justice de Paix.

Art. II. — Cette nouvelle juridiction aura la même étendue que la commune de Thomazeau et sera placée sur le même pied que les tribunaux de Paix de la Croix-des-Bouquets et de Thomazeau. (*Moniteur*, 27 Octobre 1906.)

En lisant attentivement le texte de cette loi, on voit aisément le côté faible. Dans le projet de loi de M. Jean Zéphir, la paroisse de Ganthier devait servir de base naturelle à cette juridiction ; elle a donc été remplacée, comme on le voit par la commune de Thomazeau, déjà pourvue elle-même d'une Justice de Paix à son chef-lieu. De là l'embroglio d'où est sorti un beau nid à conflits au grand détriment des justiciables. Ces conflits dureront tant qu'une délimitation naturelle de ces deux juridictions n'aura été faite.

Ganthier possède en outre un officier de l'Etat civil, un Sous-Préposé d'administration ; l'officier qui commande le quartier est un haut gradé militaire. Il y a deux écoles pour les deux sexes. Voici, tels qu'ils existent depuis 35 ans les tableaux de sections et des habitations dont se compose le territoire paroissial, lequel, avons-nous dit, se trouve à la fois placé sur les 2 communes de Thomazeau et de la Croix-des-Bouquets.

TABLEAU DES SECTIONS.

SECTIONS DE THOMAZEAU.

2^e Section de la Grande-Plaine
Fonds-Parisien (Plaine)
Fonds-Verrette } mornes.
Pays-Pourri }

SECTIONS DE LA CROIX-DES-BOUQUETS.

3^e Section de la Grande-Plaine
Mare-Roseau } mornes.
Camp-Franc }

TABLEAU DES HABITATIONS

DANS LA PLAINE.

Au Nord : Balan, Le Roy, Chapotin. — Au Nord Ouest : Madame Baugé ou la Hatte, Palmistes-Clairs, Cottin-Cottard, Salines-Cottard, Drouillard. — Au Ouest : Bonnet, Baugé, O'Gormah, Boène. — Au Sud Ouest : Descloches, Lamothe Détré, Jacquet, Dame-Marie, Lamardelle, Gros-Veau, Bois-Blanc, Gourreau, Dme. Marie, Vié-Terre. — Au Sud : Gilet-Chambon, Balisage et ses dépendances. — Au Sud-Est : Fonds-Parisien.

DANS LES MORNES.

Au Sud : Pays-Pourri, Mare-Roseau, Camp-Franc. — Au Sud-Est : Fonds-Verrette.

IV

La Plaine du Cul-de-Sac, si florissante du temps de la Colonie, possèdait encore d'immenses ressources naturelles. Les deux grands facteurs de tout succès agricole, eaux et terres n'y font point défaut. Parmi ses nombreux cours d'eau, la Rivière-Blanche se place en première ligne. Cette rivière prend naissance au pied de la Selle, à l'endroit appelé : Trou d'eau, au Sud-Est du Camp-Franc, et d'après Moreau de St. Méry, elle est augmentée de la Crête-aux-Chats qui sépare Pays-Pourri de la Nouvelle-Lorraine. Elle est sujette à des débordements pendant les orages. En 1746, nous dit toujours le même auteur, on y établit deux écluses. L'une à l'Ouest donnant 576 pouces d'eau, et celle de l'Est 904 pouces pour arroser 30 habitations. Elle arrosait 4959 carreaux dans 20 habitations de la Grande-Plaine, ce qui montre que le cours d'eau fournissait 325 litres à la seconde.

La Rivière-Blanche continue d'arroser ce qu'elle arrosait jadis, mais combien transformée et lamentable depuis les terribles crues qui se signalèrent d'une façon si désastreusement le 12 Novembre 1909, reconvrant de monceaux de galets, ou les creusant affreusement les champs qu'elle fécondait naguère encore. Depuis lors, elle a repris son cours ordinaire se frayant un chemin à travers ces couches de roches parfois énormes, ou remplissant péniblement les cavités qu'elle-même avait creusées. Son débit s'en trouve de ce chef considérablement diminué.

On ne voit plus traces de la Crête-aux-Chats, anciennement tributaire de la Rivière-Blanche et qui séparait le Pays-Pourri de la Nouvelle-Lorraine d'après Moreau de St.-Méry. La Crête-aux-Chats pas plus que la Nouvelle-Lorraine n'existent ; ils ont complètement disparu et du langage et du souvenir des plus vieux de ces parages-ci. Les écluses elles-mêmes, l'une à l'Ouest, l'autre à l'Est, dont parle le même auteur, à moins qu'il ne s'agisse des bassins de captage n'existent plus.

Il y a dans la Plaine du Cul-de-Sac, deux catégories de bassins de captage — les grands et les petits bassins — les grands sont appelés bassins de distribution, et les autres : bassins " Habitants."

Mais détruisons d'abord une légende. On a si souvent parlé du bassin " Joly," que tout le monde a fini par croire, qu'il y a là un vrai bassin. Ce bassin, dit bassin " Joly" n'est autre chose qu'un barrage en maçonnerie d'un pied de profondeur, ayant 3 côtés, dont le plus grand, celui qui fait face à Plaine, peut avoir 10 à 12 mètres et les deux autres 5 à 6 m. environ. Ces deux-ci vont rejoindre un peu obliquement à droite et à gauche les deux parois du canal naturel, qu'ils barrent ainsi de toutes parts par devant. Dans l'épaisseur du mur de façade sont pratiquées dans toute sa longueur des ouvertures plus ou moins larges, appelées " portes" dans le langage vulgaire correspondant au nombre d'habitations à arroser.

Ce bassin " Joly" est placé sur les hauteurs de l'habitation Lamardelle en amont du morne Coupet, à l'entrée des eaux de la Rivière-Blanche dans la Plaine, par le passé, à travers un col ou passage naturel assez étroit, formé par le rapprochement de deux forts replis de terrain, sorte de canal naturel que la main de l'homme dut perfectionner autrefois.

Ce barrage avait été complètement obstrué ; les spécialistes en la matière, en connaissaient seuls l'emplacement exact. On travaille d'arrache-pied, au cours de ces deux dernières années, à le désobstruer, mais on n'alla pas plus loin, à cause peut être du peu d'avantages que promettait l'entreprise.

Parmi les autres bassins qui méritent vraiment ce nom, il y en a deux principaux : le bassin Descloches et le bassin Despuzeaux. Le bassin Descloches qui a donné son nom à la région où il se trouve ne fonctionne pas en ce moment. Il est placé à l'Ouest du barrage dont nous venons de parler. Le bassin Despuzeaux ou bassin Général est placé, lui, à l'Est du même barrage. Ne serait-ce pas là les 2 écluses dont parle Moreau de St.-Méry ? Cette hypothèse est d'autant plus vraisemblable que ce bassin de Despuzeaux par ces grandes dimensions et ses dispositions générales, bien plus que celui de Descloches, affecte assez la forme d'une écluse. Ce grand réservoir arrose Balan, Chapotin jusqu'à Cottard. Les eaux qu'il capte viennent de nombreuses sources de la forêt de Despuzeaux. Les eaux de la Rivière-Blanche devaient l'alimenter autrefois car il est placé sur leur parcours.

Après ces deux grands bassins. Descloches et Despuzeaux, viennent les petits bassins désignés sous le nom de bassin " habitants." ils sont au nombre de 10 : Bône, Drouillard, Cottin, Chapotin, Le Roy, Grande-Place, Peyre, Dubois, Merceron, Dumulceau en possède chacun un, pour leurs besoins respectifs.

La Rivière-Blanche n'est pas la seule rivière qui arrose la Plaine du Cul-de-Sac. Il en existe une autre bien moins forte. Il est vrai, mais dont les eaux sont assez abondantes pour arroser un grand nombre d'habitations, située au Nord-Est de Gauthier. Moreau

de St-Méry l'appelle "Rivière-Creuse," elle est bien dénommée ainsi, car elle coule au fond d'un lit très profond et ses riverains pour s'en servir sont obligés de capturer ses eaux au moyen de branches d'arbres, de mottes de terre qui les forcent à se déverser dans leurs champs. Ce sont les sources de Palmistes-Clairs qui lui fournissent tout son débit. La Rivière-Creuse arrosait autrefois 18 habitations, dont 34/8 carreaux recevaient d'elle toute leur prospérité. Des écluses et des canaux d'irrigation avaient été construits sur tout son parcours, qu'un tremblement de terre, celui du 15 Juin 1770 détruisit; mais ils furent bientôt réparés et continuèrent de donner pendant de longues années encore, les meilleurs résultats. De nos jours il n'en reste plus trace et nous venons de voir que ces riverains actuels sont réduits à des barrages rudimentaires pour arroser leurs champs. Cependant cette rivière est après la Rivière-Blanche la plus abondante de toute la Plaine du Cul-de-Sac et capable par conséquent, de rendre les services les plus signalés à l'agriculture.

Après les sources de Despuzeaux qui alimentent le bassin général de Despuzeau, après celle de Palmistes-Clairs qui donnent naissance à la Rivière-Creuse, il y a celle de Ganthier et de Balisage. Nous parlerons plus loin des sources de "Les Roches" qui alimentaient autrefois la Rivière-Passe-Z'orange de Fonds-Parisien.

Les sources de Ganthier sortent à 500 mètres environ de l'Eglise paroissiale, au bas de la colline qui borne le bourg au Sud. Leur débit n'est pas bien fort dans la saison sèche, mais dès l'arrivée des pluies, elles prennent facilement l'aspect d'une petite rivière. Plus haut à Balisage, à 12 kilomètres de là environ se trouve une cascade d'une hauteur de 4 mètres dont les eaux viennent du côté de Pays-Pourri et Mare-Roseau, malheureusement ces belles eaux en sortant de la vasque placée au pied de la cascade vont se perdre dans les galets à quelques 20 mètres de là, donnant seulement à boire à la population riveraine, sans arroser ses champs. Si l'on rapproche ces sources, celles de Ganthier et celle de Balisage, on leur trouve les mêmes analogies: même légèreté, même limpidité, même fraîcheur. On affirme ici que les sources de Ganthier sont alimentées par celle de Balisage; tout porte à le croire, surtout si l'on considère la position des premières, qui sont situées juste en amont des hauteurs de Balisage.

Avant de clore le chapitre des cours d'eau dans la Plaine, sur la paroisse de Ganthier, il n'est pas sans quelque intérêt de faire mention, comme mémoire, d'un cours d'eau qui n'est plus: La Passe-Z'Orange, rivière formée par les sources de l'habitation "Les Roches" dont nous avons parlé plus haut. Elle arrosait de ses eaux abondantes et limoneuses jusqu'en 1909 le florissant village de Fonds-Parisien, qui, actuellement semble vouloir disparaître lui aussi. On n'a pas oublié la fameuse catastrophe du 12 Novembre 1909 qui faillit emporter toute la Plaine du Cul-de-Sac. Parmi les nombreuses habitations qui eurent à souffrir des ravages des inondations de cette année, Fonds-Parisien fut sans contredit l'une des plus éprouvées, sinon la plus éprouvée, car elle continue encore de s'en ressentir. Ce village devait toute sa prospérité, tout son renom dans le passé le plus reculé comme naguère encore, aux bienfaits que lui prodiguait ce cours d'eau; aujourd'hui il a complètement disparu, coulant sans doute souterrainement, ne pouvant franchir les amoncellement prodigieux de quartiers et de roches gigantesques en maints endroits, qui lui opposent une barrière infranchissable. Cette Rivière-Passe-Z'Orange avait été du temps de la Colonie l'objet de la plus grande sollicitude: les travaux de canalisation pratiqués sur un long parcours au Sud-Est de Fonds-Parisiens en témoignent hautement; on en voyait encore les débris avant le cataclysme de 1909.

Avec un cours d'eau d'un si fort débit, ce n'est pas étonnant qu'alors le Fonds-Parisien en retirât de grands avantages qui attirèrent sur lui l'attention des planteurs d'autrefois. Depuis 1691, cette partie de la Plaine, dont elle est le point le plus extrême, est connue. On y voyait un Corail, appartenant aux frères Moquet, dont on retrouve le nom ailleurs dans la plaine. Un corps de garde de 8 garçons y surveillait la frontière de ce côté là et maintenait en même temps en respect les nègres marrons qui avaient élu domicile dans les montagnes qui l'entourent au Sud-Est. La Passe-Z'Orange arrosait à cette époque 7 habitations, qui existent encore plus ou moins embroussaillées; il y avait 3 sucreries.

Il ne reste plus rien aujourd'hui au Fonds-Parisien de son antique splendeur. Le corps de garde de 8 garçons existe sous d'autres formes, sous la surveillance du chef de la section qui commande le Poste militaire; c'est aussi le lieu de la résidence du chef de la ligne frontière. Les belles bananeries qui faisaient sa gloire et sa fortune et qui rivalisaient avec celles de l'Arcahaie achèvent de disparaître par le manque absolu d'eau; seuls les lataniers, plantés sur le bord de l'Étang résistent encore et lui permettent de vivre tant bien que mal...

En dehors des sources nombreuses qui existent dans les montagnes de la paroisse de Ganthier il n'y a que 3 rivières: le Boucan-Greffin qui prend naissance dans le Haut-Camp-Franc et qui vient mêler ses eaux à celle de la Rivière-Blanche au pied du morne-

“ Pistolet. ” Ne serait-ce pas la rivière de la Crête-aux-Chats, dont parle Moreau de St. Mery : la rivière Blanche elle-même qui prend sa source au pied de la Selle, et enfin la Rivière Sorliette ou Sjeillet dans la chaîne de Fonds Verrette qui naît non loin du Rempart Hardy ” à 1 kilomètre à l'Est de la chapelle de St. Augustin sur le plateau Diac.

Cette rivière après avoir coulé quelque temps au milieu de la gorge profonde qui lui sert de lit, se dirige droit vers la Dominicanie, où elle prend le nom de Rio-Blanco, tirant ainsi sa révérence aux terres haïtiennes qui l'ont vue naître.

Avec cette belle ingrante nous venons de clore la série des cours d'eau qui arrosent la paroisse de Ganthier. en y ajoutant la Rivière-Creuse. Toutefois, il nous reste à parler d'une autre espèce d'eau et même de deux espèces qui ne laissent de nous intriguer. Je veux parler de l'Étang Saumâtre et des eaux Gaillées. Quelle est l'origine de ce lac Assuéi, aussi bien que de son frère jumeau, qui se trouve dans la Dominicanie, le lac Enriquillo. La mer, dans les temps préhistoriques aurait-elle envahi la Plaine, ou simplement y arriverait elle par des conduits souterrains ? Je laisse le soin d'élucider la question aux savants géologues. L'étang saumâtre le seul qui nous occupe, à 5 lieues de long du Sud-Est au Nord-Est et mesure 3 lieues 1/2 dans sa plus grande largeur. Il est environné de morne, excepté au Sud Ouest. Moreau de St. Mery nous dit que cet étang a diminué de 5000 carreaux depuis le tremblement de terre du 2 Juin 1770. Je le crois volontiers, car les habitations qui entourent le lac sont presque toutes couvertes de sables sur près de deux lieues à la ronde. A l'époque où écrivait cet auteur, l'étang sur son propre témoignage avait 20 mètres au-dessus du niveau de la mer ; aujourd'hui il n'en a que 16,8 mètres, d'après la carte physique et politique d'Haïti de MM. Poujol et Thomasset. Quelle belles perspectives s'offrent ici à l'esprit, en pensant aux avantages immenses, capables de changer la face des choses, si l'on perceait un canal, reliant l'étang à la mer par un système d'écluses, permettant ainsi aux denrées des deux Républiques sœurs de s'échanger avantageusement et promptement, développant comme à plaisir les forces vives des deux peuples, créant du même coup de nombreux centres d'activité industrielle, commerciale et agricole, au sein de cette Plaine du Cul-de-Sac, dont la prospérité croissant sans cesse de ce fait, assurerait l'essor, la marche en avant de la nation haïtienne !

En attendant cet heureux jour, l'étang saumâtre continue, vaille que vaille, de servir aux petits bateaux à vapeur, aux voiliers, qui l'utilisent pour le transport de leurs pois ou autres de Imani à la côte haïtienne.

Malgré la salure de ses eaux, il n'y a nulle trace de mine de sel aux alentours. On avait recueilli en 1906 de légères conches de sel au fond de petites cavités le long de ses rives ; c'était la première fois que le fait se produisait et il ne s'est pas reproduit depuis.

Les abords du lac sont autrement hospitaliers, que ceux du lac Enriquillo, où les caïmans abondent : ici ils sont très rares. — Cet étang semble jouir de quelques vertus curatives et mystérieuses dans l'esprit du peuple, si l'on en juge par cette coutume bizarre, sans doute superstitieuse, qui fait accourir régulièrement chaque année le Samedi-Saint un nombre considérable de personnes, des coins les plus reculés de la Plaine, qui viennent s'y baigner avec la ferme conviction d'être délivrées de leurs maux !

Que dire maintenant des “ Eaux Gaillées ” ou égaillées, vieux mot français ? C'est une lagune d'eau douce, de trois lieues de long sur deux de large, en temps ordinaire, mais à l'époque des grandes crues, elle en mesure le double et d'avantage, alors le trop-plein s'en va se déverser à l'étang. Les Eaux Gaillées sont situées au Nord Ouest de Thomazeau, tout au fond de la Plaine. D'où viennent d'elles ? Les eaux Gaillées sont probablement alimentées par le cours d'eau qui prend naissance au pied du morne “ Trou-Caiman ” situé au Nord-Est de ces eaux. Il n'est pas toutefois téméraire, étant donné leur position, de croire qu'elles reçoivent un fort appoint des filtrations nombreuses et puissantes qui s'échappent de toute la masse des eaux qui n'ont pu rester sous le sol. Ces eaux y trouvent un débouché naturel. Les embouchures plus ou moins larges qu'on y voit, formant comme autant de petits estuaires semblent appuyer cette hypothèse. Les pêcheurs et les chasseurs y trouvent leur compte : les premiers s'adonnent à la pêche des poissons appelés : cabots, tétards, les seconds se livrent à la chasse de plusieurs espèces d'oiseaux aquatiques, entre autres le canard sauvage.

V

On a souvent vanté la fertilité, la richesse du sol d'Haïti, c'est une vérité incontestable. Toutes les terres s'y trouvent. La terre qui domine dans la Plaine est de la catégorie dite légère en agriculture. On y trouve presque partout du sable, fait assez bizarre, qui fait penser à quelque cataclysme épouvantable dont toute la surface aurait eu à

souffrir par le passé, un passé introuvable. En revanche le sous-sol semble être très-aigileux, si l'on fait attention à la quantité prodigieuse des sources qu'on y constate.

Dans les montagnes la composition de la couche végétale diffère sensiblement, la terre calcaire, et les terres grasses se rencontrent souvent. Par contre les terres d'alluvion abondent dans la Plaine. Toutes les habitations placées sur la ligne des eaux jouissent de cette même particularité, telles Lamardelle, Dame-Marie, Vié-terre, Beaugé etc. Fonds-Parisien jusqu'en 1909, était placé dans cette même catégorie. L'opération du marnage, si elle était connue et pratiquée par nos agriculteurs rendraient d'immenses services à leurs champs avec le concours du fumage. Les plantes qui poussent dans ces différents sols sont à peu près les mêmes dans la Plaine comme dans la montagne, si l'on excepte toutefois le café qui ne vient bien que dans les hauteurs. La canne à sucre est la plante par excellence des régions basses, bien qu'on la cultive dans les mornes avec quelques succès. Les cultivateurs de canne en tirent parfois des profits énormes.

La canne (saccharum officinale de Linné) a fait son apparition en Haïti vers 1506, grâce à un nommé Pierre d'Atença ou d'Atença; cette précieuse graminée, originaire des Indes Orientales, transportée dans les Indes Occidentales y prospéra à merveille, au point que dès 1506, année où d'Altença nous l'apporta des Canaries, on put fabriquer du sucre. En 1801 on estimait le sucre blanc en livres pesant à 8 016.510 livres le sucre brut à 18.517.872 livres. A quoi sert-elle de nos jours? A la fabrication du rhum particulièrement. Une seule usine à sucre existe de ce côté de la Grande-Plaine; c'est celle de Mr. Brenor Prophète à O'Gorman sur la paroisse de Ganthier. Les immenses champs de canne qui lui appartiennent, assurent pour longtemps la prospérité de cette usine. D'autres usines plus modestes ne faisant pas de sucre, s'occupent spécialement de faire du sirop et de distiller du rhum, qui leur rapportent dans les bonnes années des revenus considérables. Cottin et Cottard ont des moulins à vapeur et à eau.

Après la canne la plante qui figure en première et qui est à la base de la petite fortune du campagnard, c'est le précieux végétal fourni par la famille des légumineuse: le pois! Oh! le pois! Quel campagnard d'ici où des mornes ne voit arriver, avec une larme de joie au coin de l'œil la bienheureuse saison. C'est une question de vie ou de mort; si l'on rate la récolte, gare, l'année sera mauvaise.

Aussi de quel soin n'entourent-ils pas la bienfaisante légumineuse; avec quelle ardeur, quelle gaieté, ils l'ensemencent, après avoir soigneusement préparé la terre qui doit la recevoir, la surveillant à tout instant pour la protéger contre les mille ennemis parfois invisibles qui la guettent! Mais malgré tant d'efforts, de sollicitude, cette plante d'un tempérament fort délicat ne répond pas toujours à l'attente commune. L'une des causes de cet insuccès est précisément l'époque choisie ou plutôt imposée par la plante elle-même.

C'est en effet l'époque des vents froids et des grands secs; ses plus mortels ennemis. Ajoutez à cela que le plus souvent les grains ensemencés sont pour la plupart de mauvais aloi, forcément improductifs. Pour obvier à cet inconvénient, il faudrait trier à la main très soigneusement les grains parfaitement sains, capables de résister le mieux aux rigueurs de la saison. Si la besogne paraît impossible ou trop coûteuse, qu'on me permette de rapporter ici les paroles de M. G. Creelman, agronome des plus remarquables, directeur du Collège provincial d'Ontario: Les cultivateurs disent qu'ils ne trieront pas leurs grains à la main. En Suède, un champ a produit 90 minots de blé à l'acre. Les cultivateurs d'Ontario n'atteindront ce résultat que quand ils auront sélectionné à la main. Vous pouvez produire des grains étalons de variété pure et authentique tout comme vous produisez un animal de race pure (Le Devoir, Journal édité à Montréal, édition hebdomadaire No. 13 Janvier 1911.)

La montagne et la plaine se complètent l'une par l'autre par la succession différente des époques de plantation, c'est ce qui explique qu'il ne manque jamais de pois parmi nous.

La plantation des pois dans la plaine se fait d'ordinaire dans la première quinzaine de décembre et assez souvent dans la dernière de novembre. La durée en terre jusqu'à la cueillette est de 3 mois et l'on est en pleine cueillette à la fin de février. — Dans les mornes au contraire la plantation des pois a lieu au commencement de mars pour la première saison et dans les premiers jours d'août pour la seconde. La durée en terre jusqu'à la cueillette étant près de 4 mois la récolte se fait en juin et à la fin de novembre. A ce moment la plaine se mettra de nouveau en mouvement pour les ensemencement et ainsi va la navette. En plaine il n'y a qu'une saison de pois et dans les mornes il y en a deux. — On voit que l'habitant de la plaine, profitant de la saison fraîche de l'année arrose ses plantations artificiellement, tandis que l'habitant des mornes règle ses semailles sur les deux saisons de pluie de l'année.

Le maïs se plante en même temps que les pois, dans les endroits voisins laissés libres par ceux-ci; la poussée hâtive des pois les mettra à l'abri d'un voisinage qui leur serait

pernicieux à la longue. Dans le plat comme dans le haut pays la coutume est la même. — Le petit-mil qui lui aussi est une grande ressource de nos campagnards se plante dans des champs spéciaux et se récolte deux fois l'an, si l'on ne détruit pas le pied.

Après la canne, les pois qui sont des denrées de tout premier ordre, arrive la banane dont les cultivateurs tirent parfois de bien grands bénéfices. Les bananeries de plaine avaient été à peu près toutes détruites après le passage des eaux dévastatrices de 1909, elles ont été replantées et en maints endroits, elles seront bientôt ce qui elles avaient été auparavant. Parmi les variétés assez nombreuses, la banane "Musquet" est sans contredit la plus estimée.

La patate clôt la série des principales plantes alimentaires. C'est le pain de la plaine comme des mornes. Il y en a de toutes les couleurs : des blanches, des jaunes des rouges qui se teint de diverses nuances dans certaines espèces et les noms pour les désigner varient à l'infini ; les meilleures sont :

Gorge-Janton, Manman-Bon, Ti-Mélie. La patate des mornes est plus succulente que celle de la plaine. Ici comme là, les fanes servent les bœstiaux qui en sont très friands. L'igname dans la plaine et le malanga dans les montagnes sont plutôt des plantes de luxe.

Parmi les plantes d'une culture plus restreinte et plus spéciale se rangant, le riz, l'échalote et l'ail. Le riz est cultivé avec succès à Balan, Le Roy, Chapotin. L'échalote et l'ail sont la spécialité de Ganthier, ils sont très estimés sur les marchés de Port au-Prince pour leur grosseur et leur saveur. Nous parlerons du café à sa place.

VI

Les mœurs des paysans de l'Ouest diffèrent sensiblement de celles des paysans du Nord et du Sud. Pour les premiers, la vie est plutôt extérieure, toute de façade, celle du paysan du Nord ou du Sud est tout autre. En de dans, comme en dehors, c'est le même souci du bien-être. Il y a certaines maisons perchées au haut des mornes du Sud, qu'on prendrait volontiers pour quelque retiro de citadins fuyant le tumulte de la ville !

Comment expliquer ces différences d'une contrée à l'autre ? Le milieu doit y être pour beaucoup. Dans les plaines et les montagnes du Sud, plus peut-être que dans celles du Nord la nature se montre plus douce, plus charmante, les sites eux-mêmes sont plus riants, tout en un mot, semble fait pour développer dans tous les êtres le plaisir de vivre. Dans nos régions la nature se montre un peu marâtre souvent prise de colère, de convulsions terribles, qui ont fini par aigrir le caractère et donner au sentiment un tour farouche qui ôte le plaisir de vivre ou tout au moins fait dévier le sens du plaisir.

C'est ainsi qu'il faut expliquer cette passion du jeu qui sévit avec tant d'âpreté dans la Plaine du Cul-de-Sac. La gagaire et le jeu de Zos, voilà les deux grands attrait de cette plaine. On plante, on cultive, on moissonne pour aller le plus souvent jeter le fruit de tant de labeur dans le gouffre béant du jeu ou de la gagaire. La mentalité de ces fervents de la gagaire est telle qu'ils se sentiraient déshonorés, s'ils ne se saignaient à blanc quelque fois pour faire l'acquisition de quelque cog-qualité, qui le mènera à la gloire ou... à la potence ! On en a vu se pendre de rage, après avoir tout perdu !

Des misères morales passons aux misères physiques. Il existe dans la Plaine à l'endroit appelé Hatte-Cottin une peuplade assez dense, vivant à l'écart, atteinte d'une maladie étrange, connue sous le nom de boursarole, reconnue héréditaire et qui reste heureusement confinée dans cette habitation, tristement célèbre par ce fait. Le climat ou le milieu y est-il pour quelque chose ? La négative est péremptoire. Si le climat en était la cause, le mal se verrait ailleurs ; or, il semble que c'est en vertu même du climat, qui le repousse et l'isole, que le mal est circonscrit et ne dépasse pas ce cercle. C'est plutôt, je crois, le genre de vie de ces pauvres gens qui en est l'unique cause, aidé du manque presque absolu d'hygiène. Il y a à remarquer que tous ceux qui sont atteints de la boursarole, s'adonnent à la pêche de la tortue et des petits poissons de l'Etang. Ils ne se donnent pas la peine le plus souvent de cuire convenablement le produit de leur pêche : poissons et tortues sont passés sommairement sur la flamme d'un boucan nauséabond et croqués à belles dents par nos ichthyophages. N'a-t-on pas déjà remarqué que ceux qui se nourrissaient de ces sortes de chairs, tels les ichthyophages, étaient presque toujours atteints de ces maladies de peau à odeur forte et repoussante ? Nos pauvres gens de la Hatte-Cottin leur ressemblent bien.

VII

Nous avons trop souvent parlé incidemment du climat, pour ne pas nous y arrêter plus particulièrement ici en ce moment. Le climat de la Plaine est plutôt chaud et sec ; les effets pénibles sont heureusement contrebalancés, grâce à un bon vent qui y règne

presque toujours. Le climat de la paroisse de Ganthier et du bourg notamment, est un des meilleurs de la plaine. Ganthier, placé comme il est, sur le plateau le plus élevé, reçoit de toutes parts l'air des montagnes qui l'entourent au Sud, l'air salin des lacs dont il n'est distant que deux petites lieues. Il y fait une température agréable, quoiqu'assez élevée, toujours égale, exempte de ces écarts souvent si préjudiciables à la santé. Mais au lieu de nous confiner dans une simple définition, laissons parler les chiffres qui précisent plus nettement nos impressions du temps de chaque jour. Dans ce but nous avons établi à Ganthier une Station pluviométrique depuis 1896, et une Station thermométrique depuis 1906, et enfin dans les mornes à Fonds-Verrette, une Station pluviométrique. Ce dernier poste est confié à M. Thomas Alexandre, instituteur de notre école presbytérale en ce lieu.

La moyenne des plus hautes températures prises chaque jour, depuis 5 ans est 31°4 ; a moyenne des plus basses 20°4.

Moyennes des températures extrêmes (Mars 1906-Décembre 1910)

Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
29,0	17,8	29,5	18,2	30,1	19,1	31,1	20,1	32,0	21,5	32,8	22,5
Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre	
Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
33,1	22,5	33,7	22,4	33,1	21,9	31,8	21,2	30,9	19,9	29,5	18,2

Le vent dominant de ces régions-ci est d'emblée le vent d'Est qui y accède par la grande porte des étangs, qui est bien pour nous le "Passage du vent." A vrai dire, le vent d'Est souffle à peu près toute l'année ; toutefois, il y règne avec plus de persistance et de violence vers le milieu de l'année. — Juin Octobre. En Janvier où des sautes de vent sont assez fréquentes, le vent d'Est se combine parfois avec le vent du Nord ; c'est alors une sorte de brise qui vous glace, fait baisser sensiblement le thermomètre et cause un mauvais état sanitaire par les rhumes tenaces, les fièvres souvent meurtrières. Souvent à cette époque le vent mollit au point de cesser complètement pour ne reparaitre qu'en Février, avec des accalmies et des reprises capricieuses ; mais de Juin en Octobre il n'en est pas de même, le terrible fils d'Éole y règne en maître absolu et s'en va à plaisir, ses bourrasques, ses terribles cyclones, dont celui du 28 Septembre 1908 est le plus terrifiant modèle !

On peut établir la marche générale du vent à sa principale époque comme suit : Le vent souffle de 6 h. du matin à midi ; cesse de midi à 2 h ; reprend à 2 h. pour s'abattre vers 8 h. du soir ; recommence à partir de cette heure et finit à 10 h. ; à cette heure nouvelle reprise, puis il mollit de plus en plus jusque vers 1 h. ou 2 h. du matin — le reste de la nuit est ordinairement calme. L'Ouest souffle le matin de 10 h. à 2 h. de l'après-midi et puis le soir entre 4 h. et 6 h. Les autres vents Nord et Sud sont à peine sensibles et se combine avec le vent d'Est assez souvent.

La fréquence des vents dans nos régions explique assez pourquoi les pluies n'y sont pas très abondantes. Elles tombent pourtant à des époques déterminées. Les premières arrivent en Avril et se poursuivent jusqu'en Mai, les dernières commencent en Septembre et finissent au commencement de Novembre. Après 15 années d'observation on compte une moyenne de 64 jours de pluie et un total annuel de 866 mm. De Janvier à Mars inclusivement, il n'y a guère que quelques grains isolés, avant-coureurs de la saison prochaine, comme ceux de Décembre sont un reste de la saison dernière. Les mois d'orage se placent entre Mai et Septembre.

Dans les mornes bien que les pluies soient plus fréquentes et bien plus abondantes, elles suivent à peu près la même marche que dans la plaine, comme les montrent les observations à Fonds-Verrette. Les trois dernières années ont donné un total moyen de 1594,4 mm et l'on compte 89 jours de pluie par an. — Rappelons encore les cyclones du 6 Octobre 1905, du 28 Septembre 1908 et du 12 Novembre 1909, qui tous ont été un désastre pour les mornes de Ganthier.

TOTAUX MENSUELS DE LA PLUIE EN MILLIMÈTRES OBSERVÉS A GANTHIER
JUIN 1896. — DÉCEMBRE 1910.

ANNÉE	JANV.	FEV.	MAIS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
1896	—	—	—	—	—	33,7	8,3	48,0	261,5	91,0	11,5	26,2
1897	6,2	4,0	12,0	116,1	235,5	0,0	10,5	66,4	126,1	140,8	33,2	0,0
1898	30,0	47,3	12,5	61,5	349,7	67,0	102,0	15,2	110,2	72,1	31,0	167,0
1899	35,0	0,0	11,0	22,9	170,9	50,0	60,0	132,0	107,5	282,0	3,0	21,0
1900	2,0	5,0	7,0	115,0	63,0	127,0	27,0	56,5	214,5	72,0	122,0	2,0
1901	5,0	2,0	18,0	105,0	122,0	45,2	53,3	28,0	81,0	371,1	42,0	17,0
1902	12,0	73,0	3,0	216,0	300,5	119,0	0,0	5,0	13,0	281,4	24,0	42,0
1903	5,0	0,0	50,2	107,0	163,0	77,0	13,0	83,0	61,0	83,0	162,0	23,0
1904	5,0	42,0	162,0	147,0	110,0	4,0	8,0	31,0	69,0	91,0	45,0	25,0
1905	18,0	99,0	37,0	143,5	171,2	32,1	1,0	103,3	191,1	340,3	53,3	9,0
1906	53,2	3,0	32,1	205,2	114,3	55,7	21,0	35,4	74,1	175,6	60,0	6,0
1907	19,0	14,3	33,0	12,6	80,1	0,5	17,0	50,8	22,1	221,5	28,7	15,4
1908	38,5	30,0	150,6	99,7	53,0	24,2	13,5	104,7	232,4	75,8	13,5	12,7
1909	11,3	13,6	65,7	89,8	65,1	86,1	30,3	70,7	210,4	41,3	300,8	8,9
1910	4,3	0,0	120,8	123,5	33,0	13,8	74,7	115,9	129,2	60,2	47,0	86,2
MOYENNES	17,5	23,8	51,1	111,8	145,1	49,0	29,3	63,1	126,9	159,9	65,1	30,8
JOURS DE PLUIE (MOYENNES)	2,4	1,6	4,4	7,0	10,1	5,1	3,1	5,1	8,3	9,9	4,3	2,3

Fonds-Verrette.

Moyennes de la pluie pour les années 1908, 1909 et 1910.

	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
MOYENNES	50,5	48,0	118,5	110,9	193,5	155,1	101,5	192,8	274,5	110,8	216,0	22,3
JOURS DE PLUIE MOYENN.	3	2	9	9	7	6	8	9	13	13	7	3

VIII

Faisons maintenant une petite excursion dans les mornes de la paroisse. Nous commencerons par le Fonds-Verrette. Voici ce qu'en disait Moreau de St. Méry : Le Fonds-Verrette est situé entre l'étang-saumâtre et l'étang salé et se trouve environ à 2 lieues au-dessus et au Sud-Est de Fonds-Verrette, et s'étend jusqu'au pied de la montagne : Boucan-Patate ; cette dernière court de l'Est à l'Ouest et relie le Mont Mexique au Bahoruco. Cet écrivain nous vante les beaux sites qu'on y découvre, sa température si basse que le caféier ne peut arriver à une maturité parfaite ; le blé, l'avoine, l'orge et les choux de toutes sortes y poussent à merveille, sans oublier la carotte, le navet et les figues rouges, l'anana et la fraise. Ce Boucan-Patate fait partie du Fonds-Verrette, il n'a perdu ni ses beaux sites ni sa douce température. Cette montagne joignant le Mont Mexique au Bahoruco fait partie de la ligne des mornes que les gens de l'endroit appellent "Terres frêtes ;" ils y ont créé des hattes ou Grand'Savanes, dans leur langage, où ils gardent leurs bœufs. Dans ces mêmes parages on rencontre souvent des cochons mar-

rons et même des chevaux marrons si l'on en croit les gens du pays. C'est dans les hautes montagnes qui dominent le Boucan-Patate qui s'étalent les magnifiques forêts de pins géants, entre Fonds-Verrette et Saltrou, que le charmant oiseau appelé " Musicien " remplit de ses notes harmonieuses.

Le Fonds-Verrette avec ses nombreuses sources, ses cours d'eau, ses terres fertiles et sa douce température est la partie montagneuse de la paroisse de Ganthier la plus intéressante, sans contredit. Les cascades sont l'un de ses plus beaux attraits. Il y en a deux qui méritent ici une mention spéciale : celle de Genthilhomme à Simon, et celle de l'Ethier non loin de la chapelle de la Ste-Croix, le " Bassin Dauphine." La cascade de Genthilhomme coule le long d'une falaise de 30 mètres environ de haut, toutôt bouillissant en fine poussière sur les mille arêtes qui lui font obstacle, tantôt coulant tranquille nent sur les pentes douces de la montagne ; puis ses eaux en atteignant le bas du rocher, disparaissent tout à coup en grondant dans des anfractuosités mystérieuses. La cascade du " Bassin Dauphine " tout aussi élevée que celle de Genthilhomme est située, avons-nous dit, à Ethier, assez près de la Chapelle de la Ste. Croix. Pour jouir de toutes ses beautés, il faut aller la voir par un beau ciel plein de soleil ; c'est alors que les cascades de féeries ; l'eau ne coule pas, elle vole ; elle ne vole pas, elle s'évapore. C'est un nuage où le soleil verse des ruissellements d'or, de rubis et de saphir. Dès l'arrivée du spectateur aux abords, mille pointes microscopiques l'aïssaillent et le déchiquent, lui mettent partout, sur les yeux, le nez, les oreilles, les mains, des aiguilles acérées qui le blessent, le harcèlent, l'exaspèrent et le ragailardissent tout à la fois. Tous ces milliards de gouttelettes qui tombent sans relâche, ont fini par creuser au pied de la montagne un bassin dont la profondeur est insondable ; à gauche de celui-ci dans les entrailles mêmes du rocher voisin, une grotte large de 6 mètres environ et haute de 4, s'illumine de la blancheur éblouissante de gracieuses colonnettes de stalactites et stalagmites, œuvres exquises que perfectionne chaque jour davantage la poussière d'or humide du " Bassin Dauphine."

Au Pays-Pourri, le décor change. Le nom n'a rien de poétique et d'intéressant. Les gens de ce pays lui trouvent une double étymologie : d'après quelques-uns, lorsque vinrent dans ces parages les premiers colonisateurs, il n'y trouvèrent parait-il que des " pins pourris," gisaut ça et là sur une assez grande étendue ; devant tant de pins pourris, ils poussèrent à la fois ce même cri : que de pins pourris ! L'exclamation fut recueillie par les personnes présentes et livrée à tous les échos de la montagne. J'ai souvent entendu des vieux l'appeler de ce nom : " Pins-Pourris." L'autre version semble jouer sur les mots et ne diffère point de l'autre à l'oreille, mais l'explication n'est plus la même. La voici : On rapporte qu'un colon y possédait un vaste magasin à pains, sorte de cellier, où avec le pain il déposait ses autres provisions. Un beau jour, de retour d'un long voyage, il trouva que tous les pains emmagasinés avaient été misis pourris : de là Pains-Pourris. Cette appellation de Pains ou Pins pourris concorde bien, quoi qu'il en soit, avec cette autre de Pays-Pourri, que l'usage a fait prévaloir et qui donne parfaitement l'impression de la région. Le Pays-Pourri, puisqu'il faut l'appeler par son nom, est de toutes les contrées montagneuses de la paroisse de Ganthier, d'emblée, la plus froide. C'est notre Furcy. Je plaçai une fois le thermomètre dans ma chambre, la nuit, en plaid mis d'Acôté ; le lendemain à 6 heures il accusait 13° centigrades ! En hiver on y gèle positivement ; le thermomètre descend parfois à 6 ou 7 degrés, la gelée blanche n'y est pas rare. La position du Pays-Pourri n'est pas étrangère à la production d'une telle température ; il domine toute la région des lacs : c'est un enchevêtrement de plateaux décaillés, exposés à tous les vents, à toutes les impressions de l'atmosphère ; il est, avec les massifs du Haut-Camp-Franc, l'un des contreforts de la Selle dont on voit la cime vaporeuse se profiler à l'extrême Sud. L'eau y est très rare, la source Maudier, la source Dyobel et la source Dougé, les trois seules connues ; par contre les mares abondent, mares qui datent presque toutes du temps de la Colonie et lui sont d'un grand secours. La nature agreste et ingrate de ces lieux a fixé son empreinte sur les habitants : ils sont d'une grande défiance, fréquentent difficilement les centres éclairés. Pays-Pourri et Fonds-Verrette sont deux antithèses.

La chaîne du Mare-Roseau qui fait suite à celle de Pays-Pourri est moins sous l'action des Etangs, les vents y sont un peu moins violents, mais en somme le pays est le même : même aspect, même moeurs. Le Camp-Franc, placé au Sud, met fin à la partie montagneuse de la paroisse de Ganthier ; il est aux antipodes de Pays-Pourri ; le sol est sillonné de cours d'eau ; la Plaine du Cul-de-Sac lui doit la Rivière-Blanche, qui y arrive comme nous l'avons vu, augmentée des eaux du Boucan-Greffin, l'une de ses rivières aussi. Le froid n'y est pas excessif, quoique le climat soit très humide ; les vents n'y ont guère d'accès, si ce n'est sur le versant qui fait face au Pays-Pourri. C'est le pays des pommes et des châtaignes, vrais marrons d'Europe.

Toutes les montagnes de cette paroisse produisent le café, surtout Fonds-Verrette et

Camp-Franc. Le café de Fonds-Verrette quoique très estimé, possède cependant moins d'arôme et de densité que celui du Camp Franc.

Il n'y a pas une seule usine à café dans la paroisse ; c'est une lacune regrettable, puisque le café y abonde et des meilleurs. Les propriétaires d'usines y gagneraient beaucoup aussi bien que les cultivateurs de café.

Jusqu'à présent on est encore au vieux système d'antan, qui consiste à faire sécher le café sur des glaciés plus ou moins raboteux, dont quelques-uns datent de l'époque coloniale. Pour comble de malheur la pluie vient souvent surprendre les cerises en plein glaciés et les met, de ce chef, en très vilaine posture. Après le séchage arrive la décortication des grains qui à défaut de machine, se fait tout simplement par terre au moyen de verges ou dans le traditionnel mortier qu'on appelle ici "pilon." Le vannage une fois fait dans des vans, appelés tamis ou layets, on procède à la mise en paniers, parfois énormes, qui contiennent quelquefois jusqu'à 6 barriques de café. Là, les grains attendent patiemment, avant d'être mis en sacs et 50 livres environ, le moment d'être vendus, moment qui coïncide ordinairement avec la hausse du café à Port-au-Prince, où on l'acheminera à dos de mulet, à travers mille obstacles, vers les spéculateurs de la Capitale que chaque région s'est choisis et qu'elle conserve presque toujours.

Les caféières sont généralement bien exposées, c'est-à-dire à mi-côte des montagnes boisées et à portée de quelques cours d'eau. Sans l'eau le caféier ne peut prospérer ; c'est cette constation sans doute qui porte les Arabes, au dire de Jehan de Saint-Clavien, à asseoir les racines de chaque plant sur un lit de pierre, afin qu'elles puissent absorber entièrement l'eau des sources qu'ils détournent pour en arroser leurs plantations, alignées en échiquier, dont on a soin d'extirper l'herbe qui les endommageait. Il y a tout à craindre pour l'avenir des caféières, si l'on ne renonce à cette coutume barbare, qui se pratique sur une grande échelle dans toutes nos montagnes et qui s'appelle "Grand-Boucan", coutume meurtrière au plus haut point, qui en détruisant par le feu les beaux arbres des forêts, dénude les cimes des montagnes, ainsi que leurs versants, créant de violents courants d'air, qui dessèchent les champs et finalement les emportent.

IX

Finissons cette étude en esquissant le tableau des ruines coloniales, qui constituent des curiosités suggestives, ici comme là-haut dans la paroisse. A Lamardelle, en plaine, on voit encore dans un état de conservation presque parfaite l'aqueduc, qui conduisait l'eau de la montagne voisine dans le moulin ; une grande construction en maçonnerie à laquelle il ne manque que le toit, pour être en état de servir immédiatement. A O'Gorman il y a un fort tronçon d'un aqueduc, qui comme celui de la Lamardelle, conduisait l'eau au moulin, qui dût exister à cette époque mais qui a disparu sans doute dans les nouvelles constructions faites par M. Brenor Prophète, qui en est le propriétaire actuel. L'aqueduc que nous y voyons fut réparé par M. Geffrard, ex-président d'Haiti, à qui appartenait autrefois cette habitation. Il y a encore du temps de la colonie les bassins de distribution de Descloches de Despuzeaux et la plupart des petits bassins dont nous avons parlé précédemment. A Le Roy, au Fonds-Parisien de nombreuses ruines d'indigoteries, de sucreries se voient encore. A Cyr, outre des pans de murs d'une certaine longueur, on s'arrête étonné, quand on y passe devant une tour de 5 à 6 mètres de haut, de deux mètres de rayon que quelques-uns prenaient pour un séchoir à sucre. A Ganthier même existe un magnifique four à chaux, auquel rien ne manque. Il n'y a guère de points dans la plaine qui n'aient conservé quelques vestiges des temps anciens ; mais nulle part dans la paroisse, qu'au Fonds-Verrette on n'en trouve d'aussi nombreux et d'aussi originaux. En voici quelques spécimens. Non loin de l'habitation Sorliette, près de la rivière du même nom, existent 3 immenses réservoirs, affectés sans doute aux indigoteries. A Diac, non loin de Sorliette, on voit un mur d'une très grande élévation dont la destination n'est pas connue. Plus avant, dans le Fonds-Verrette, à l'habitation "Lacour" se trouve un four à pain de dimensions extraordinaires. Dans cette même habitation on admire avec une certaine épouvante trois mares d'une profondeur peu commune, où bruit une eau mystérieuse qui de mémoire d'hommes ne s'est jamais tarie ; les mares à grandes dimensions et les citernes toutes datant de la colonie sont très nombreuses. Dans cette même habitation existe encore un vaste cimetière colonial qui a résisté en grande partie aux injures du temps.

Chose plus curieuse encore : à l'habitation "Poule" les colons taillèrent à même le roc, sur le flanc d'une montagne de 400 à 500 mètres d'altitude, un escalier monumental dont les marches dallées ont été presque entièrement épargnées par le temps. Il n'a pas jusqu'aux batteries de cuisine, dont on ne retrouve quelques restes ; tout dernièrement un bon montagnard, en sarclant son champ, fut tout heureux d'y trouver à son plus

grand étonnement. une magnifique scie, de scieurs de long, un peu rouillée il est vrai, mais en état de servir encore, qu'il conserve précieusement. . . .

Voici pour finir une énigme que je pose à la science hiéroglyphique de nos lecteurs : Ce sont des lettres et des signes plus ou moins cabalistiques, recueillis sur le roc vif, non loin de Fonds-Verrettes, aux premières ascensions du morne qui conduit au Fonds-Verrettes, les voici 9 ... M ... I X I ... A R ... / .. 7 / Ξ , 0 V. D, E, O La plupart de ces inscriptions sont rongées par le temps; je n'ai pu en transcrire que quelques-unes des mieux conservées; le roc sur lequel elles sont gravées s'appelle "Roche tampée". Cette bizarre appellation de "Tampée" se retrouve en plusieurs endroits au Fonds-Verrette. Ce mot dérive évidemment de Estampé, dont il n'est que l'abréviation Le créole est coutumier du fait de ces abréviations. "Tampé" est donc mis ici pour "gravé". Nous le retrouvons plus loin sur la Ligne frontière à Palmiste-Tampé. La légende sinon l'histoire veut que cette dénomination date du règne de l'Empereur Dessalines, bien que quelques-uns lui assignent une époque plus reculée.

Ce Palmiste-Tampé, car il n'y a en a jamais eu qu'un seul, existait encore il y a quelque 40 ans. Le poste qui y a été établi, en a conservé le nom; il est avec les deux postes de Mare-Citron et de Rempart Pardy ou Hardy les 3 postes les plus anciens de la ligne frontière.

Il y a en outre, du même côté l'habitation Tampé. Enfin sur la route qui conduit de Fonds-Verrettes à Sal-Trou, on voit une autre roche on glacié à peu près semblable à celle du morne Passe-Zoranges.

Avec ces dernières curiosités, je clos ici, en même temps que le chapitre des souvenirs plus ou moins effacés du temps de la Colonie, cette étude sur la paroisse de Ganthier, située dans la Plaine du Cul-de-Sac, en souhaitant qu'elle la fasse mieux connaître et qu'elle produise quelque bien par les aperçus aussi variés que nombreux qui en ont fait le fonds.

Ganthier, le 25 Janvier 1911.

L. M. C.

MOUVEMENTS SISMIQUES

MICROSISMES ENREGISTRÉS A FORT-AU-PRINCE PAR LE PENDULE VERTICAL
DE 10) KILOGRAMMES.

- 10 Août...— 11 h. 23m. p. : E = 0,2 mm., S = 0,5 mm.
- 13 Août...— Agitation de 8 h. p. m. à 11 h. a. m. du 14 Août.
- 19 Août...— Agitation de 9 h. a. m. à 10 h. a. m. du 20 durant 25 heures.
- 2 Sept...— 11 h. 10 m. a. m. : S à N = 17 mm.; E à W 13 mm.; verticale 0.2
6 h. 30 m. p. m. : N à S = 1,8 mm., E à W = 0,1 verticale 1,5 mm.
7 h. 15 m. p. m. : N à S = 1,8 mm. E à W = 10,0 mm. verticale = 25,0.
- 2 Octobre— Agitation sismique durant de 6 h. p. m. à minuit.
- 3 Octobre— Agitation aux heures suivantes : 1 h. p. m.; 5 h. 30m. p. et 6 h. 45 m.
- 4 Octobre— Agitation à 9 h. 45 m. a. m., 11 h. 40 m. a. m. à 3 h. 15 m. p. m.
- 5 Octobre— Agitation de 9 h. 30 m. à 10 h. 30 m. a. m. et à midi 55 m.
Pendule vertical à midi 9 m. : E à W = 3 mm. et N à S = 2,2 mm.
- 6 Octobre— 1 h. 4 m. a. m. : W à E = 4,0 mm. et N à S = 3,0 mm.
3 h. 21 m. a. m. W à E = 3,5 mm. et N à S = 3,0 mm.
- 20 Octobre— Minuit 4 m. : W à E = 0,3 mm.; verticale = 0,4 mm.
Minuit 27 m. : W à E = 0,3 m. 1 h. 15 a; W à E = 0,4 et 5 h. 17 m. W à E = 0,4.
- 30 Octobre— 8 h. 25 m. p. m. : N à S = 4,5 mm. et E à W = 8,0 mm.
- 3 Novbre.— 5 h. 3 m. p. : E à W = 1,0 mm. et N à S = 3,0 mm.
- 4 Novbre.— Min. 23 m. : E à W = 1,8 mm. et S à N = 1,4 mm.
- 6 Novbre.— 7 h. 13 m. p. m. : N à S = 0,8 mm et E à W = 1,2 mm.
- 8 Novbre.— 11 h. 55 m. p. m. : N à S = 2,5 mm. et E à W = 2,2 mm.
- 11 Novbre.— Agitation de 2 h. à 9 h. p. m.
- 12 Novbre.— Agitation de 10 h. à midi et de 1 h. à 6 h. p. m.
midi 57 m : N à S = 1,0 mm et W à E = 1,0 mm.
- 16 Novbre.— 1 h. 20 m. a. E à W = 0,5.
5 h. 50 m. a. m. N à S = 3,0 W à E = 2,5 mm.
- 17 Novbre.— 9 h. 35 m. a. m. S à N = 0,3 mm.; W à E = 1,0 mm.
1 h. 2 m. p. m. : S à N = 1,5 mm; E à W = 1,5 mm.
9 h. 2 m. p. m. : S à N = 3,5 mm et W à E = 4,0 mm.
- 19 Novbre.— 5 h. 39 m. a. m. : E à W = 2,4 mm N à S = 3,0 mm.
5 h. 43 m. a. m. : E à W = 2,5 mm; N à S = 2,0 mm.
- 23 Novbre.— 4 h. 47 m. a. m. N. à S = 3,5 mm; E à W = 2,5 mm.
- 3 Décbre.— 11 h. 51 a. m. E à W = 1,8 mm
- 10 Décbre.— 8 h. 28 a. m. : W à E = 0,3 mm; 9 h. 28 m. : W à E = 0,4 mm. 10 h.
12 m. a. m. W à E = 0,5 mm S à N = 0,4 mm; vertical 0,1 mm.
- 13 Décbre.— 5 h. 41 m. : W à E = 2,0 mm.; S à N = 3,0 mm.
10 h. 57 m. : W à E = 1,5 mm.; S à N = 2,0 mm.
- 16 Décbre.— 10 h. 19 m. a. m. : N à S = 0,3 mm.
- 18 Décbre.— 1 h. 3 m. p. : E à W = 1,0 vert, = 1,0 mm.
- 19 Décbre.— 7 h. 12 a. m. : S à N = 0,8 mm.
- 21 Décbre.— 5 h. 38 m. a. m. : E à W = 1,0 mm.; N à S = 1,5 mm. Durée 2 minutes.
- 29 Décbre.— 5 h. 33 m. a. m. : E à W 2,0 mm.; S à N = 4,0 mm.
- 30 Décbre.— 2 h. 7 m. a. m. : E à W = 2 mm. S à N = 3,0 mm.
- 1911 9 Janv. 1 h. 24 m. p. m. : E à W = 0,2 mm. et 3 h. 5 m. p. m. E à W = 0,2.
- 10 Janvier— 3 h. 53 m. a. m. : E à W = 1,5 mm.; S à N = 2 0 mm.
1 h. 23 m. a. : E à W. = 1,5 m. : N à S = 3,0 mm. durée une minute.
6 h. 15 m. a. : E à W = 3,6; S à N = 3,5 mm.
- 12 Janvier— 9 h. 25 m. p. m. : S à N = 2,0 mm. durée 1 minute.
- 13 Janvier— 1 h. 10 m. a. m. : E à W = 3,6 mm.; S à N = 4,0 mm. duréé 2 minutes.
5 h. 51 m. a. m. : S à N = 5,0 mm.; E à W = 2,2 mm.
- 14 Janvier— 6 h. 44 m. a. m.; vertic. = 1,2 mm.
- 16 Janvier— 8 h. 16 m. : E à W = 1,2 mm.; 8 h. 21 p.m. - 8 h. 33 m p. m. : N à S = 3,0 mm. ; 8 h. 31 mm. p. m. -- 8 h. 39. m. p. m. : E à W 3,0 mm.

- 28 Janvier— 9 h. 11 m. a. m. : vertical = 1,0 mm.; W à E = 0,2, S à N = 0,2. Agitation depuis 6 h. a. m.
- 4 Février— 10 h. 50 m. a. m. : verticale = 1,0 mm. et 11 h. 42 m. E à W = 1,2 mm.
- 7 Février— 6 h. 16 m. p. m. : N à S = 1,5 mm.
- 8 Février— Min. 46 m. : E à W = 1,2; 11 h. 10 m. a. m. E à W = 0,2.
7 h. 3 m. p. : W à E = 1,5 mm.; S à N = 1,7 mm.
- 10 Février— 9 h. 17 m, p. m, vert. = 0,6 mm.; 9 h. 48 m. p. m. vert. = 1,0 mm. durée 4 minutes,
10 h. 25 m. p. m. : N à S = 5,2 mm.
- 11 Février— 2 h. 23 m. a. m. : N à S = 3 0 mm.
- 14 Février— 6 h. 10 m. a. m. : verticale = 1,5 mm.; 10 h. 45 a. m. : E à W = 1,0 mm
11 h. 18 m. : E à W = 0,3 mm.
- 15 Février— 5 h. 53 m. a. m. : vert. = 1,1 mm.
- 17 Février— 6 h. 15 m. a. : vert. 1,1 mm.
- 19 Février— 2 h. 19 m. à 2 h. 28 m. a. m. : N à S = 6,0 mm.; W à E = 2,5 mm. et
11 h. 45 m. a. m. : vertic. = 1,0 mm.

MACROSISMES.

- 5 Juillet.— GRANDE-RIVIÈRE et BAHON. Le bruit du gouffre a été entendu toute la nuit du 5 au 6.
- 2 Sept... — PORT-AU-PRINCE. 11 h. 10 m. a. m. ; direction SE; intensité II; précédé et suivi de plus de microsisme de plusieurs heures.
CAP-HAITIEN. 11 h. a. m. une légère secousse.
STO.-DOMINGO. Une légère secousse
- 2 Octobre— PORT-AU-PRINCE. Vers 6 h. 20 m. une très légère secousse.
- 6 Octobre— PORT-DE-PAIX. 2 h. 20 m. a. m. une légère secousse
- 7 Octobre— MIRAGOANE 9 h. 10 m. p. m. une légère secousse, direction W à E, durée 2 secondes.
ANSE-A-VEAU. 9 h. 10 m. p. m. Légère secousse, ressentie par quelques personnes seulement.
PESTEL. Une bonne secousse de tremblement à 9 h. 10 m. p. m.
CORAIL. Une faible secousse à 9 h. 10 m. p. m.
- 11 Octobre— MOLE-ST.-NICOLAS. Une légère secousse à 4 h. a. m.
- 20 Octobre— PORT-AU-PRINCE. 8 h. 5 m. 53 s. direction W à E; intensité I.
- 24 Octobre— GANTHIER. 4 h. 30 m. p m Une secousse ressentie par plusieurs personnes, produisant un bruit insolite dans la voûte de l'église. La secousse semble être verticale, intensité II.
- 25 Octobre— PORT-AU-PRINCE. 11 h. 14 m, 59 s. a. m. ; direction WSW, intensité IV, durée 10 secondes. On peut distinguer deux secousses successives; la première de 3 secondes la plus faible. La composante verticale a été de beaucoup la plus forte.
PÉTIONVILLE. 11 h. 15 m. a. m. Secousse ressentie par beaucoup de personnes, remarquable par des trépidations d'une durée de 3 à 4 secondes; des meubles ont été légèrement déplacés.
LÉOGANE. 11 h. 15 m. a. m. faible secousse d'une durée de quelques secondes.
ARCAHAÏE. 11 h. 15 m. a. m. Direction E, durée 12 secondes; intensité IV. Secousse commençant par un bruit sourd, suivie de fortes trépidations de bas en haut. Craquement des portes, des fenêtres et de la charpente de la maison.
- 27 Octobre — PORT-AU-PRINCE. 10 h. 9 m. p. m. ; direction WSW, composante verticale faible intensité II.
- 27 Octobre— ARCAHAÏE. 10 h. 9 m. p. m. Deux secousses très sensibles.
- 29 Octobre— MÔLE-ST.-NICOLAS. 2 h. a. m. ; faible secousse de courte durée.
- 22 Novbre — STO.-DOMINGO 10 h. p. m. Légère secousse.
- 3 Décbre — PORT-AU-PRINCE. 7 h. 25 m. p. m. ; direction ENE; intensité II, durée 3 secondes.

VI

MOYENNES DIURNES
DE LA TEMPÉRATURE
POUR 23 ANNÉES (1888 à 1910)

3585

Mois de Juillet.

DATES	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910
1	28,8	27,1	27,4	28,0	27,9	28,3	26,0	29,8	26,5	27,6	25,0	27,6	28,9	29,0	27,0	29,7	28,8	27,2	27,6	27,1	27,9	28,6	28,8
2	28,8	27,3	28,1	27,8	27,8	27,8	26,1	28,3	26,7	28,8	26,6	28,2	28,7	28,9	26,9	27,7	24,3	29,5	24,2	27,3	27,0	27,7	28,7
3	29,0	27,1	27,6	27,8	28,2	25,6	26,9	28,6	27,1	30,1	28,2	28,5	29,0	25,9	28,4	27,0	26,6	28,0	27,4	28,9	28,2	29,1	29,5
4	29,3	28,1	27,6	28,1	28,7	26,8	28,3	27,8	26,7	28,7	27,0	27,4	29,0	23,5	28,8	26,8	26,5	27,5	27,2	29,1	28,3	28,0	27,1
5	28,9	26,3	27,4	28,5	28,8	27,6	28,1	29,0	27,6	28,3	28,2	26,5	29,6	26,6	27,8	27,1	28,1	29,1	28,7	28,9	29,2	27,1	26,9
6	29,1	27,4	28,5	28,5	27,7	24,5	27,7	29,3	28,9	28,2	28,5	29,1	26,3	27,4	28,4	27,3	28,4	29,4	26,5	29,1	29,3	26,3	27,0
7	29,3	26,6	26,3	28,9	27,9	27,8	28,8	26,8	27,0	28,6	28,5	29,0	28,3	27,0	27,7	28,4	26,9	29,4	28,1	29,7	28,8	25,7	26,6
8	28,3	27,7	27,9	26,4	29,0	27,4	27,2	27,8	27,2	28,9	26,5	29,3	29,3	27,8	27,7	30,4	25,1	28,9	25,8	28,7	27,0	27,6	29,3
9	29,2	25,3	27,9	26,9	28,0	25,3	28,9	28,9	26,4	28,2	26,7	28,3	27,5	28,3	27,0	27,0	27,4	29,1	28,9	28,9	27,1	28,4	29,2
10	27,9	27,3	29,1	27,4	27,5	25,1	27,5	27,5	27,2	29,4	26,8	27,1	28,9	27,9	28,3	29,2	27,7	28,8	26,7	28,3	25,9	28,9	29,1
11	29,0	28,1	28,0	27,7	28,1	27,2	27,0	27,1	27,2	28,9	26,3	28,2	28,6	28,7	27,9	29,1	27,4	30,1	27,6	29,5	27,6	29,6	27,2
12	28,9	27,1	28,1	28,4	25,3	26,5	28,4	27,0	28,0	28,6	26,4	28,8	29,2	29,0	28,6	28,8	27,5	28,2	28,1	28,8	26,2	27,6	25,8
13	27,5	27,3	28,3	28,1	29,1	25,6	28,1	28,9	26,9	28,4	26,2	29,0	30,0	28,9	28,5	28,9	28,5	29,1	28,4	29,2	25,9	28,4	26,7
14	27,7	28,2	27,2	27,9	28,7	24,7	28,7	28,7	29,5	27,8	24,6	27,7	30,4	29,1	28,8	29,5	28,3	27,3	27,9	26,6	28,4	30,4	25,8
15	27,8	27,7	27,8	28,1	27,4	26,7	28,5	28,0	28,2	26,7	26,6	25,4	27,9	28,1	27,4	28,5	27,6	28,0	27,3	27,8	28,0	26,6	26,6
16	27,7	28,1	27,6	28,4	27,8	25,7	28,6	27,4	29,4	27,7	27,0	28,3	28,0	28,3	28,0	29,0	25,9	28,5	27,8	26,4	28,8	27,9	27,6
17	27,4	28,4	28,2	29,0	27,4	27,1	28,4	26,2	29,1	28,5	27,5	27,0	28,9	27,9	26,8	29,4	26,1	27,7	27,4	26,9	29,1	30,1	25,4
18	27,4	27,3	25,3	27,9	28,2	27,1	27,0	24,8	29,5	27,3	27,7	28,8	29,2	28,7	26,8	30,0	27,9	28,7	28,5	28,8	28,6	27,2	27,0
19	27,9	28,3	25,1	28,5	26,6	26,3	27,6	24,5	28,9	28,3	27,0	29,4	29,2	29,9	28,7	30,1	29,0	28,3	27,9	28,9	28,9	27,8	28,5
20	27,4	27,3	27,0	23,5	26,4	26,5	26,0	27,5	29,4	25,5	25,2	26,3	28,5	29,4	29,4	29,2	28,6	28,5	28,1	26,8	26,6	28,1	27,7
21	26,2	28,5	26,4	25,5	26,9	27,2	28,4	27,7	29,3	29,0	26,4	28,2	28,7	29,1	29,6	28,4	26,1	27,5	29,2	27,5	26,0	27,4	28,3
22	26,5	28,3	26,7	27,1	26,2	28,1	28,4	26,8	29,7	29,2	27,9	28,7	27,6	29,1	29,5	30,0	26,7	28,9	29,0	28,9	27,5	26,1	26,9
23	27,9	27,9	26,0	26,8	26,1	27,6	28,5	28,6	28,7	28,8	27,0	29,6	26,5	25,8	28,6	29,4	27,6	28,9	28,0	28,1	28,0	25,8	27,9
24	28,1	27,2	28,1	28,6	25,5	27,8	28,4	28,7	29,1	30,3	28,6	28,1	25,4	27,1	28,3	27,9	26,8	29,0	28,1	29,0	28,1	27,5	26,4
25	26,9	27,1	27,1	28,7	27,4	28,3	26,9	27,4	29,0	29,3	28,3	27,3	27,6	28,1	28,8	28,0	28,6	28,0	29,7	29,0	28,5	28,1	27,7
26	29,5	28,7	27,4	29,1	26,9	26,4	27,7	28,3	27,3	27,7	28,7	27,5	26,0	29,3	29,6	28,9	28,9	29,5	30,1	29,9	27,1	29,3	28,6
27	28,0	28,5	25,9	23,7	27,1	27,5	27,9	29,4	27,4	28,7	27,1	26,4	29,7	26,8	28,7	29,2	28,0	28,9	30,0	27,1	26,9	28,9	26,7
28	28,6	27,8	26,6	28,2	24,9	26,4	26,2	28,9	28,5	28,9	28,2	26,1	27,2	26,4	28,5	27,3	26,6	29,3	28,4	27,4	28,4	29,0	26,5
29	27,0	26,6	28,0	27,3	25,7	26,3	26,3	27,7	26,7	29,0	26,5	27,3	28,4	26,6	29,1	29,0	26,6	29,6	27,4	28,4	28,2	27,5	27,9
30	28,4	26,8	27,5	27,3	25,8	25,5	27,3	28,5	28,0	28,6	27,6	28,1	26,6	26,5	28,2	29,2	28,8	29,1	29,0	29,0	29,4	27,8	27,5
31	28,5	26,7	28,6	27,9	25,9	26,9	28,3	29,1	27,4	28,4	27,8	28,2	27,3	27,1	28,4	27,1	27,5	28,7	29,4	27,3	26,7	28,9	27,5
MOY.	28,2	27,5	27,4	27,8	27,4	26,7	27,7	27,9	28,0	28,6	27,1	27,9	28,3	27,8	28,3	28,6	27,4	28,7	28,0	28,3	27,8	28,1	27,5

Mois d'Aout

DATES	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910
1	27.7	28.1	28.6	28.1	27.2	26.6	27.7	27.6	28.2	29.8	26.8	28.8	26.6	27.1	28.3	29.1	28.3	29.6	28.4	27.6	28.9	26.5	27.4
2	28.5	26.9	26.9	28.2	26.3	25.5	24.2	28.3	29.0	28.1	27.2	28.5	27.8	28.0	28.5	28.0	28.3	28.6	27.2	28.9	29.5	26.7	28.0
3	28.4	27.0	27.5	27.8	26.5	24.9	27.9	25.5	9.6	27.2	26.4	27.8	29.1	8.9	28.8	28.6	25.7	29.4	27.4	29.2	29.5	26.3	27.3
4	8.1	28.2	26.2	27.2	26.0	25.0	27.4	27.1	28.0	29.5	28.1	26.1	28.5	28.9	27.6	28.1	28.8	30.3	26.8	26.4	28.2	26.2	27.6
5	28.2	28.5	27.2	26.9	26.3	25.0	28.6	26.8	27.8	27.4	27.5	25.0	27.0	29.3	28.9	27.1	28.0	29.4	27.7	28.0	26.8	26.8	26.4
6	27.0	27.8	27.3	27.4	25.0	25.4	27.9	26.1	27.0	27.2	26.3	26.9	28.4	27.7	29.4	27.3	28.3	27.7	29.3	26.3	28.2	26.5	26.1
7	27.0	25.8	25.1	27.6	26.7	27.7	29.4	25.5	28.3	29.3	27.5	26.3	27.9	27.0	29.3	8.3	29.2	25.7	28.5	28.9	29.4	27.3	27.5
8	26.0	26.8	25.7	28.1	27.3	25.9	27.9	27.1	27.9	29.2	28.1	27.8	29.2	29.2	29.8	27.5	27.2	26.8	28.2	28.2	29.9	28.6	26.2
9	27.2	27.3	25.5	27.2	26.5	25.9	29.0	27.6	27.2	30.0	29.3	27.5	29.8	29.6	29.6	26.8	26.2	28.2	28.0	28.6	29.7	7.8	26.2
10	29.0	27.9	27.1	26.4	26.9	26.3	26.0	27.7	27.6	28.3	25.7	26.8	30.0	28.1	7.0	24.9	26.3	27.0	26.9	29.0	29.7	7.0	26.8
11	27.2	28.2	27.7	27.3	27.2	26.7	27.6	25.8	26.7	28.2	27.6	27.9	30.2	29.0	27.8	27.8	26.9	28.1	27.8	28.9	28.8	27.6	28.1
12	29.0	28.5	27.7	25.2	26.9	27.4	26.2	25.6	26.5	28.2	27.2	27.7	30.1	28.7	28.0	26.6	26.8	28.7	26.2	27.1	27.2	28.4	27.7
13	27.4	28.3	27.9	25.4	27.9	25.9	26.9	26.0	27.2	27.5	25.9	28.7	28.9	26.5	26.9	27.6	27.7	28.9	25.9	28.9	28.1	27.3	27.4
14	27.1	28.4	27.0	25.1	28.1	26.6	29.2	26.8	26.3	29.0	28.0	29.7	28.4	28.1	27.0	27.7	27.6	28.3	26.7	29.2	25.4	6.5	27.1
15	28.6	27.8	28.0	25.0	25.4	27.4	28.6	26.5	27.0	30.7	26.2	29.1	28.6	29.9	26.8	28.9	28.2	7.6	26.6	28.7	25.4	26.9	27.4
16	26.8	25.1	26.3	26.0	26.7	27.9	27.7	27.4	26.0	29.1	26.8	29.1	28.9	30.1	27.9	26.4	28.9	29.3	27.7	28.8	28.3	28.2	27.6
17	28.0	28.2	27.8	26.1	26.7	28.2	28.3	29.0	27.0	28.1	26.7	28.7	28.8	26.8	27.4	27.3	27.2	27.5	27.3	29.3	27.8	28.5	29.0
18	29.5	27.3	28.7	27.0	27.2	26.1	26.7	27.9	25.6	29.1	6.1	29.5	28.8	26.9	27.1	27.4	29.5	29.6	28.2	28.5	26.2	29.5	28.6
19	29.2	28.5	26.3	27.2	27.8	27.8	29.6	28.5	29.2	28.9	27.9	28.9	27.8	27.7	27.3	28.0	27.4	29.1	29.1	29.1	25.0	28.3	25.6
20	29.6	27.9	25.5	27.7	27.3	27.7	27.8	27.0	28.4	29.6	27.1	27.4	28.0	27.0	26.8	28.2	28.7	7.4	26.4	29.8	26.8	24.2	27.5
21	28.8	27.9	25.8	28.1	25.4	27.2	25.9	27.8	28.7	29.6	25.2	27.1	29.6	27.3	28.3	27.7	25.8	28.4	28.4	28.4	28.3	26.1	26.7
22	29.9	27.7	24.8	28.0	26.3	27.7	25.5	27.8	28.2	29.8	26.0	29.1	28.4	28.7	27.4	27.9	28.6	26.9	27.9	29.9	27.7	27.9	27.9
23	28.6	28.6	27.9	27.4	26.5	26.9	26.0	27.0	27.8	26.9	28.1	29.5	30.4	27.8	27.4	26.2	27.6	27.1	27.7	27.6	27.9	24.5	28.3
24	26.9	28.0	25.9	27.7	26.2	26.8	27.3	27.7	26.8	26.1	26.7	30.1	30.3	27.4	27.9	26.8	27.1	27.7	29.1	26.9	26.3	27.0	28.3
25	24.5	27.0	26.3	25.6	26.2	27.3	28.2	28.5	28.4	27.8	26.8	28.8	28.0	26.8	29.2	27.2	25.5	28.3	27.1	27.6	26.9	28.2	26.2
26	27.9	27.7	27.7	26.0	26.2	27.8	27.6	29.5	26.1	27.7	26.2	27.6	8.8	27.5	28.6	26.4	27.8	29.5	26.3	27.0	26.7	27.3	27.1
27	27.7	25.9	26.0	26.6	27.2	27.3	28.3	28.1	27.9	27.3	27.0	27.7	28.2	28.1	28.9	28.1	27.9	29.7	27.0	27.3	28.1	26.2	27.4
28	28.0	24.1	26.9	26.7	28.0	23.9	28.0	29.5	28.2	26.6	27.1	28.2	27.2	28.9	29.1	26.3	27.7	29.6	27.6	25.5	28.9	25.2	26.9
29	26.5	27.0	26.1	27.5	27.4	26.8	26.9	29.1	26.5	26.8	27.4	28.0	27.6	28.0	28.5	25.3	26.4	29.7	25.7	26.6	28.3	28.1	26.5
30	25.6	27.9	28.6	26.8	27.5	27.1	28.3	27.9	25.6	28.6	28.1	29.4	27.6	26.6	28.4	24.8	26.9	28.4	28.5	27.5	28.2	28.5	27.2
31	26.8	26.0	25.8	27.1	25.5	27.9	28.6	27.6	27.4	28.2	27.0	27.3	27.4	28.0	26.3	26.6	26.6	26.7	26.8	26.2	29.6	28.3	28.0
Moy.	27.8	27.4	26.8	26.9	26.7	26.7	27.7	27.4	27.6	28.4	27.0	28.1	28.6	28.0	28.1	27.3	27.5	28.4	27.5	28.1	27.9	27.3	27.3

Mois de Septembre.

DATES	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910
1	26,6	24,9	26,1	27,0	27,8	27,1	28,1	28,1	27,5	27,3	28,8	27,2	26,8	27,9	26,5	27,7	27,5	26,9	27,7	26,4	26,5	26,0	28,0
2	27,1	25,6	26,4	27,3	27,4	27,9	26,3	25,1	25,5	26,5	28,5	28,0	26,2	28,0	26,5	27,8	28,2	27,0	27,8	26,2	26,1	25,9	28,8
3	27,8	27,1	25,2	27,7	26,2	27,5	27,3	28,1	28,3	26,5	25,5	28,1	25,5	27,0	26,8	26,8	26,9	28,1	27,8	27,0	26,8	26,7	28,7
4	27,8	25,7	25,5	26,8	27,2	27,7	24,9	27,7	29,2	25,7	27,6	27,1	26,9	28,1	27,5	25,7	27,3	26,9	27,5	27,7	27,5	26,6	27,6
5	27,5	26,6	25,3	27,0	27,2	27,0	27,5	28,9	29,3	27,0	27,6	27,5	28,3	28,8	28,2	26,3	25,4	24,5	28,3	26,6	28,4	27,2	26,7
6	28,3	26,1	25,7	26,1	25,8	27,3	26,2	26,8	27,0	26,1	26,8	27,6	28,6	28,2	28,5	28,9	27,2	25,8	28,5	28,3	28,1	26,0	27,2
7	28,1	27,4	27,0	26,7	24,6	27,6	26,7	27,9	27,6	26,2	26,5	28,5	27,8	28,0	27,5	28,5	28,3	27,3	28,5	26,9	29,2	25,6	27,2
8	28,2	26,2	26,9	27,8	26,8	28,5	28,5	27,3	27,3	27,4	25,4	26,9	26,0	27,2	28,5	28,6	29,2	27,4	27,1	27,8	28,2	26,8	26,6
9	27,6	26,9	27,1	27,0	26,7	26,4	28,6	27,6	26,6	27,6	25,8	27,5	27,4	27,1	28,3	27,8	28,1	28,1	28,3	28,4	28,1	27,5	26,9
10	28,0	26,3	25,6	28,0	26,5	25,1	26,9	28,0	27,2	29,1	27,6	27,6	28,1	28,9	27,6	28,1	28,0	27,5	27,7	27,3	27,4	26,6	27,6
11	28,1	27,5	26,0	27,6	27,1	26,9	26,3	28,0	28,6	29,6	25,6	27,9	28,1	29,0	26,8	26,9	27,9	26,8	29,4	27,3	25,5	27,5	27,7
12	27,9	27,3	26,7	26,7	27,8	26,4	26,8	26,5	26,0	26,7	27,9	28,9	28,5	27,4	26,3	29,1	27,6	27,4	27,9	27,8	26,9	26,3	25,6
13	26,9	25,1	25,3	25,8	27,9	27,4	25,5	27,8	27,1	26,3	26,4	28,5	27,3	24,4	27,2	26,8	27,7	26,5	26,9	27,5	26,4	25,0	27,0
14	26,9	22,9	26,1	26,6	26,4	26,2	27,1	26,7	26,4	26,5	27,1	28,2	28,1	28,0	26,5	28,1	28,5	27,2	28,0	29,6	27,6	24,9	26,1
15	28,7	25,5	25,4	27,6	25,6	26,0	26,4	27,6	27,6	27,4	27,2	29,0	26,5	27,6	27,5	27,5	26,6	26,9	27,6	29,3	28,5	25,4	25,5
16	28,4	24,8	25,3	26,9	26,3	27,3	25,3	28,3	26,9	26,7	28,3	29,3	26,5	27,4	26,6	27,9	26,8	28,0	25,8	28,7	26,9	25,7	25,4
17	27,4	25,7	26,1	26,9	25,7	25,3	26,8	27,7	27,5	26,0	26,5	29,0	28,0	27,6	27,4	26,2	26,2	27,0	27,0	25,2	26,8	26,8	25,6
18	25,5	25,1	25,9	27,3	25,7	25,0	26,4	26,4	26,4	27,5	28,2	26,0	27,0	27,0	27,6	26,7	25,6	26,6	27,0	27,3	25,8	25,6	25,6
19	25,8	26,9	26,7	27,5	23,3	25,5	28,0	27,9	27,5	25,3	27,1	29,5	27,3	27,3	26,9	26,5	26,7	25,1	26,2	26,1	27,5	25,7	26,7
20	25,9	27,1	25,7	27,4	26,1	24,8	28,2	28,0	27,1	26,4	25,6	28,2	28,2	28,3	26,4	25,9	25,9	24,6	25,5	25,0	27,9	26,0	27,1
21	23,0	27,6	26,8	27,8	25,1	25,9	26,6	26,8	26,0	26,6	26,4	27,7	27,3	26,9	26,9	26,7	26,8	25,0	26,0	26,9	28,8	26,1	26,8
22	24,8	27,3	26,0	27,0	27,0	25,4	24,7	26,9	26,7	25,9	25,5	27,9	28,7	27,7	27,6	27,5	27,5	25,9	27,3	26,9	27,6	26,4	26,9
23	26,5	27,0	25,4	26,5	25,3	25,5	27,2	26,2	27,2	26,1	25,5	28,5	27,4	26,9	27,2	26,0	25,8	27,0	26,6	28,0	27,3	25,4	26,2
24	26,8	27,2	26,6	25,5	26,9	24,5	27,2	27,3	26,5	25,5	24,6	28,7	27,0	27,5	27,5	26,9	25,4	26,6	27,5	27,8	28,5	25,9	26,1
25	27,5	27,5	26,1	26,6	24,6	24,9	27,4	26,9	25,1	25,9	26,4	27,1	25,8	26,8	27,1	28,1	26,7	26,4	27,5	28,2	26,8	25,9	26,0
26	26,8	27,2	25,9	27,2	25,0	26,0	27,7	27,2	27,4	26,5	26,7	27,0	26,9	27,7	27,4	27,9	24,9	28,2	25,0	28,6	26,6	25,6	26,6
27	28,2	26,3	26,4	27,2	24,3	26,8	27,6	26,3	27,0	28,5	27,1	27,9	27,5	28,1	27,7	26,0	26,4	26,6	24,3	27,1	25,2	27,0	26,3
28	27,2	25,9	25,8	26,6	26,7	24,6	26,8	25,7	27,5	27,1	27,1	27,1	26,8	27,4	26,2	27,9	26,0	26,7	24,1	28,6	24,3	27,9	25,5
29	27,0	26,5	26,6	26,3	27,9	25,3	26,1	27,0	28,1	27,5	26,0	26,3	26,3	25,8	25,7	26,1	26,4	25,9	25,1	28,1	23,4	27,5	25,8
30	28,4	27,6	26,0	27,1	26,7	26,3	25,9	27,1	27,1	28,5	26,3	25,3	26,0	24,9	26,3	26,7	25,9	25,8	25,5	25,5	26,4	27,2	26,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOY.	27,2	26,4	26,1	27,0	26,3	26,3	26,8	27,3	27,2	26,9	26,7	27,9	27,2	27,4	27,2	27,4	26,9	26,6	27,0	27,4	27,1	26,3	26,7

Mois d'Octobre

DATES	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910
1	27.9	26.4	26.2	26.7	27.2	25.5	26.3	26.0	25.3	27.7	24.4	26.5	25.3	26.4	6.1	27.5	26.3	25.3	27.4	24.5	26.7	6.0	26.2
2	26.6	25.1	26.0	26.4	26.7	26.2	26.1	25.6	26.6	27.3	26.1	27.0	26.4	26.0	6.7	26.6	27.2	23.9	27.4	25.2	27.8	24.2	27.0
3	24.6	26.5	25.6	25.3	25.8	26.0	26.2	26.9	7.4	27.8	27.3	26.1	26.7	7.1	26.2	25.2	25.4	23.1	27.2	27.0	26.1	25.5	26.8
4	6.1	26.2	26.3	26.3	26.0	25.3	26.7	26.4	27.9	28.1	26.0	26.0	25.3	27.3	25.4	23.9	26.9	23.2	27.2	27.7	26.2	27.6	26.3
5	25.8	26.4	25.4	26.4	25.9	25.7	26.3	24.9	27.7	27.5	24.9	27.5	26.1	25.3	25.9	24.2	25.9	23.1	27.7	27.3	25.8	27.3	27.6
6	26.9	26.8	26.5	26.5	27.1	25.5	27.2	26.7	27.2	27.6	24.0	27.2	26.3	25.8	24.3	27.1	24.6	24.0	27.9	27.9	26.8	25.9	26.0
7	27.7	26.9	26.6	26.9	27.8	25.1	27.4	27.3	26.4	26.6	25.9	26.2	26.4	25.3	26.2	27.7	25.3	25.7	26.7	26.3	26.7	25.9	25.5
8	27.2	25.3	27.6	27.0	28.0	24.6	27.9	27.3	27.8	27.1	27.0	27.1	26.5	26.2	27.6	26.8	24.9	26.7	27.1	24.6	25.2	26.9	26.1
9	27.0	25.6	26.9	26.1	26.8	24.9	25.7	26.5	28.0	27.1	27.5	26.6	26.9	26.6	27.5	27.1	25.6	26.7	26.6	25.7	28.2	27.2	26.6
10	27.5	25.2	24.8	27.2	27.0	25.5	26.6	26.3	27.7	25.9	27.2	25.8	26.3	25.6	6.2	27.3	26.0	25.4	26.0	24.1	27.2	27.1	27.0
11	27.8	26.2	24.2	25.2	25.4	24.2	25.0	26.9	28.4	25.9	25.8	24.2	27.3	27.1	26.8	27.3	25.1	25.3	27.4	24.9	27.5	26.5	24.5
12	27.4	26.4	25.8	26.6	27.0	24.9	24.7	26.9	28.3	27.3	25.9	25.1	25.6	26.2	26.3	28.1	25.2	25.2	24.3	25.1	28.3	27.8	26.6
13	27.7	26.9	25.4	25.8	26.7	26.4	25.6	26.9	28.4	28.1	26.7	25.3	25.9	25.0	26.8	26.4	25.9	26.1	24.4	25.6	27.6	26.8	27.4
14	26.0	26.9	25.8	26.1	26.7	26.1	25.5	27.3	27.9	26.0	26.8	23.7	26.7	26.8	27.1	26.7	24.9	26.2	25.2	25.3	27.0	7.1	27.3
15	26.0	26.4	26.6	26.7	25.0	26.1	26.2	26.7	26.7	26.2	26.9	27.0	27.5	27.7	27.0	27.1	25.4	25.2	24.7	24.5	26.8	27.3	26.8
16	26.8	26.9	27.1	26.9	24.0	26.1	26.3	26.5	27.2	25.8	27.3	26.0	26.7	27.6	27.4	27.1	26.9	25.4	25.7	25.4	26.2	27.3	25.4
17	27.0	26.1	26.8	25.7	24.0	26.2	26.3	26.9	28.1	26.9	27.8	27.0	26.5	28.0	26.6	27.0	27.4	26.3	26.3	27.3	26.4	27.7	25.9
18	27.4	26.9	27.2	26.8	25.1	25.5	26.0	26.6	27.4	27.2	7.0	26.3	27.6	26.3	25.9	25.9	26.7	27.0	25.9	25.8	24.9	26.4	26.6
19	26.6	26.5	26.6	26.4	25.6	25.5	26.5	27.6	27.1	27.1	27.7	26.3	27.9	26.1	26.2	25.1	26.2	26.7	26.6	26.6	26.1	26.6	28.1
20	24.9	26.9	25.6	26.8	25.3	26.5	26.6	27.6	27.8	27.6	27.3	26.9	27.6	26.3	27.0	26.3	26.5	26.9	25.9	25.7	24.7	26.8	25.8
21	25.9	26.8	26.9	25.9	24.4	25.5	26.5	26.7	27.8	26.3	27.2	26.4	28.3	25.8	27.7	26.3	26.2	26.5	26.1	25.7	24.2	26.9	26.7
22	27.4	26.2	26.1	27.1	25.1	25.4	26.5	28.0	26.9	26.2	26.8	25.2	26.5	25.9	27.0	25.4	26.2	26.9	26.9	27.3	25.1	26.4	27.6
23	27.3	26.2	26.9	25.6	25.1	24.7	26.0	27.6	26.8	26.1	27.7	25.7	25.6	26.4	27.2	26.0	27.3	26.6	26.2	26.8	24.9	26.2	25.1
24	27.4	26.6	26.3	26.6	26.0	26.9	24.1	28.1	26.4	25.9	28.4	25.8	25.6	27.4	26.4	26.2	25.7	27.3	26.3	27.7	25.0	26.3	25.1
25	26.0	25.9	26.5	26.1	25.6	25.6	22.0	26.3	26.1	26.4	27.1	24.8	24.7	26.2	26.9	27.1	26.2	27.3	25.3	25.4	25.1	28.1	25.9
26	25.6	26.8	25.9	27.2	25.8	25.2	24.7	27.8	26.7	26.8	26.7	25.4	25.5	26.0	25.1	27.1	26.6	26.5	26.5	25.2	26.8	28.7	25.4
27	26.3	25.2	26.1	25.9	26.1	25.7	25.5	27.8	27.2	27.2	25.9	24.3	26.5	27.3	26.2	25.6	26.9	27.2	26.6	25.8	25.7	28.1	25.6
28	26.5	26.3	26.4	25.7	25.7	25.1	25.7	28.2	26.5	26.7	26.9	24.8	27.1	26.0	25.2	26.1	25.9	26.8	26.1	25.1	25.9	28.1	26.4
29	26.6	25.5	25.6	26.0	26.4	25.9	26.1	27.7	26.6	26.4	26.3	26.1	27.2	25.3	24.7	26.0	26.8	26.4	26.7	25.9	26.7	25.3	25.3
30	26.1	26.0	26.4	26.3	25.2	26.0	25.6	27.7	27.6	27.0	27.1	23.6	27.2	26.5	24.7	26.6	25.4	25.5	26.6	26.0	26.1	25.0	24.6
31	27.4	25.5	26.6	27.2	25.3	25.2	26.9	27.0	26.1	28.1	26.1	25.8	27.0	25.4	25.0	27.2	25.4	25.0	26.5	26.4	25.5	24.9	24.5
MOY.	26.7	26.3	26.2	26.4	25.9	25.6	26.0	27.0	27.2	26.9	26.6	25.9	26.5	26.3	26.3	26.5	26.0	25.8	26.4	25.9	26.2	26.7	26.2

Mois de Novembre.

DATES	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910
1	26,9	27,5	25,7	26,8	25,5	25,2	26,1	27,3	27,0	28,2	26,5	24,1	27,4	26,2	25,4	27,4	26,2	25,8	24,6	26,1	25,5	25,2	25,2
2	26,9	26,9	26,0	26,8	25,3	24,5	26,4	26,8	25,5	26,8	25,7	26,2	28,0	24,5	23,2	27,2	27,0	25,9	25,2	25,2	25,8	26,5	24,7
3	26,6	24,9	25,7	26,9	26,1	26,2	25,5	26,6	27,0	26,8	27,5	26,2	25,6	24,1	24,1	26,5	27,0	26,5	26,0	25,5	26,1	25,6	25,1
4	26,6	26,9	25,9	25,5	24,0	26,6	26,4	26,5	26,6	26,2	26,1	25,8	26,4	24,6	25,6	25,7	25,9	26,9	25,7	25,4	25,5	25,9	25,1
5	26,8	24,2	25,3	25,9	25,2	26,8	26,7	26,3	26,4	25,9	24,9	26,8	25,9	26,0	26,7	26,3	26,1	25,2	25,7	26,3	24,8	25,4	25,7
6	27,3	24,9	25,1	25,5	26,6	26,6	25,0	26,9	25,7	25,9	25,7	26,3	25,3	25,9	25,7	27,1	27,2	25,6	25,8	25,3	25,8	26,7	26,8
7	26,2	26,6	25,4	25,6	26,5	26,6	26,2	27,1	26,0	25,4	25,5	26,5	25,8	26,3	25,8	25,8	26,5	26,3	26,6	25,2	26,1	25,7	26,8
8	27,2	26,8	23,6	25,0	27,0	27,1	26,1	26,5	26,6	26,8	25,6	26,1	27,1	23,3	25,8	26,9	25,2	26,2	25,4	25,4	27,5	26,0	26,4
9	26,1	25,7	25,3	25,1	26,3	26,4	26,2	27,5	27,7	26,6	26,0	26,1	26,8	26,7	26,4	26,9	26,4	27,0	26,3	25,2	26,6	24,5	26,1
10	26,2	26,6	25,5	25,3	24,0	26,1	26,4	27,4	27,1	26,6	26,4	26,7	27,7	25,5	25,3	25,9	26,5	26,6	26,5	25,1	26,7	23,1	24,9
11	25,9	25,8	25,6	25,7	23,8	26,5	26,4	26,1	27,4	27,8	25,1	26,8	27,8	26,0	25,7	26,3	26,3	26,1	26,5	25,5	27,3	23,0	25,3
12	26,3	26,3	25,7	25,6	25,6	26,2	26,6	26,1	25,6	26,7	25,9	26,7	25,9	26,0	25,7	26,4	26,7	25,8	26,3	26,4	26,3	23,8	26,9
13	26,9	26,1	24,8	25,9	24,7	26,5	25,4	25,3	25,6	25,4	27,0	27,4	26,9	26,1	26,4	25,6	26,5	26,3	26,7	27,2	25,8	24,9	24,7
14	26,9	26,0	26,1	26,3	25,8	27,0	25,6	26,7	26,0	26,0	24,8	26,9	27,1	25,4	26,7	23,7	26,6	25,8	25,9	26,3	25,6	24,6	25,6
15	27,1	26,4	25,0	26,1	25,8	26,3	26,1	24,9	25,8	27,7	24,8	26,1	27,2	24,6	27,2	25,1	27,0	25,6	25,2	25,9	26,5	23,1	25,3
16	26,1	26,1	25,7	25,4	26,2	26,1	26,6	25,7	26,9	27,8	26,3	25,4	27,6	24,6	26,5	24,1	26,3	26,0	25,1	25,8	25,7	22,8	26,1
17	26,5	26,3	25,6	25,0	25,0	25,6	27,2	25,8	26,5	26,7	26,1	26,4	27,5	25,1	26,6	24,9	25,9	25,7	25,7	25,0	25,6	22,5	24,8
18	26,6	25,9	25,6	25,4	25,9	24,8	26,9	24,4	25,6	27,1	26,2	26,0	25,8	25,6	26,9	25,4	25,5	24,9	25,0	26,1	26,1	23,3	25,8
19	25,0	25,0	25,7	24,8	25,3	26,0	26,3	25,4	26,4	26,4	26,4	24,9	25,3	24,5	26,8	24,5	25,2	24,3	25,0	26,5	26,4	24,0	25,8
20	25,5	25,3	25,2	25,0	25,3	25,7	26,9	26,5	27,1	26,9	26,0	24,8	26,0	25,3	26,9	24,5	25,7	26,1	25,0	27,1	25,7	24,1	25,4
21	25,5	25,1	26,2	25,6	25,7	25,8	26,2	25,6	25,7	25,1	26,9	24,9	26,0	25,3	25,0	25,1	26,6	25,6	24,0	27,1	24,2	23,7	25,4
22	25,2	24,4	26,2	25,2	24,9	25,3	25,6	25,3	26,1	25,9	25,4	25,7	25,0	25,5	24,3	21,9	25,7	25,8	25,0	25,1	24,8	23,4	24,8
23	24,6	26,1	25,4	24,0	25,1	25,4	25,6	24,0	26,2	25,1	25,1	25,5	25,3	26,8	24,6	21,0	25,1	25,8	25,4	25,0	25,2	23,2	25,7
24	25,5	26,5	23,8	23,7	24,8	24,8	26,2	24,0	25,9	25,6	25,8	25,5	25,5	27,6	24,4	24,7	20,5	24,6	26,6	24,7	25,7	23,6	25,1
25	23,9	25,6	24,9	24,3	25,9	24,6	25,8	24,7	25,9	25,5	26,9	25,6	25,4	26,2	24,1	25,1	22,7	22,2	25,0	24,8	24,8	23,5	24,6
26	24,4	26,1	25,0	25,3	25,6	26,1	25,2	24,6	26,1	25,9	25,8	25,4	25,9	25,7	23,5	24,7	25,1	25,6	25,4	25,4	25,9	24,7	25,1
27	24,3	25,9	25,3	23,9	24,9	25,6	25,2	24,2	27,0	26,0	25,8	25,9	25,0	26,5	23,7	24,9	24,7	22,2	23,8	25,8	25,2	23,8	25,8
28	24,3	25,5	25,1	23,9	24,2	24,0	25,1	24,1	25,4	25,9	25,9	26,3	25,9	26,7	25,1	23,7	25,7	22,6	25,4	24,3	24,9	22,3	25,4
29	25,5	25,9	25,4	24,5	24,3	25,1	25,8	24,6	25,8	24,8	25,7	26,8	25,9	26,9	25,5	25,1	25,6	24,7	25,6	24,6	25,3	22,3	25,4
30	25,0	26,2	24,0	24,4	23,4	25,0	25,6	25,1	25,8	23,6	25,2	26,2	25,3	25,8	26,2	22,7	25,6	25,3	25,8	25,0	25,5	22,8	25,4
MOY.	25,9	26,0	25,3	25,3	25,3	25,8	26,0	25,8	26,3	26,2	25,9	26,0	26,3	25,7	25,5	25,2	25,8	25,5	25,5	25,6	25,8	24,2	25,5

107
124
62
7604
31
62
124
243

Mois de Décembre

DATES	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910		
1	26.2	26.4	23.1	24.9	23.7	25.7	25.	25.8	26.2	25.1	26.4	25.8	25.2	26.0	5.5	23.0	25.6	26.1	24.7	26.2	25.9	21.2	24.0	
2	24.8	26.2	22.9	26.2	23.6	25.8	25.8	25.0	26.6	26.6	26.3	25.4	25.4	26.1	5.6	22.3	25.9	25.3	24.6	25.4	25.2	21.7	22.4	
3	26.3	24.6	24.9	25.9	24.4	24.2	25.2	24.3	4.3	26.7	26.2	25.6	5.0	4.9	26.7	23.7	25.2	25.5	23.9	25.3	25.7	23.6	24.6	
4	26.0	24.1	24.6	26.5	24.6	25.1	25.6	24.6	25.5	27.2	26.2	26.1	25.6	25.9	25.7	24.8	24.7	25.0	22.7	25.5	25.5	22.7	24.8	
5	25.3	23.5	25.1	25.7	24.4	25.8	25.4	25.2	25.3	25.2	25.8	26.7	25.3	25.9	25.6	23.9	25.2	25.0	23.5	25.6	25.5	22.2	23.8	
6	25.2	23.3	23.9	24.5	24.4	25.3	24.6	25.2	26.5	24.5	26.9	26.1	26.8	25.9	5.4	22.3	24.9	24.8	24.9	26.5	24.5	22.0	24.1	
7	23.0	22.4	23.8	25.9	23.7	23.8	24.3	25.7	26.5	25.8	25.5	24.9	25.3	26.7	25.7	2.6	24.2	25.1	24.1	26.3	24.5	22.4	25.9	
8	24.9	23.7	23.9	24.1	23.7	25.0	25.1	24.7	26.4	25.3	26.8	25.5	26.2	25.5	25.5	22.3	24.7	24.8	24.3	26.1	25.4	21.7	25.6	
9	24.8	24.4	23.9	25.7	25.7	25.1	23.6	25.0	25.5	25.4	25.0	24.7	27.4	24.1	25.8	22.5	24.5	24.5	24.5	25.9	24.5	2.4	24.6	
10	26.1	23.8	23.4	24.9	23.1	25.0	23.8	24.4	25.2	25.3	24.8	24.8	26.8	25.9	5.8	23.0	24.1	25.5	23.8	26.2	24.0	2.2	25.6	
11	25.3	24.3	23.4	25.0	25.0	24.8	25.4	24.0	24.7	25.8	24.5	24.2	26.6	26.7	25.7	25.2	24.3	25.9	23.5	24.4	25.7	24.2	23.8	
12	25.5	24.2	24.6	24.0	24.3	24.2	25.1	24.4	25.1	24.7	25.1	23.5	26.4	26.2	25.9	5.4	24.7	25.7	23.8	25.2	24.0	23.0	24.3	
13	25.2	25.2	24.0	24.4	24.5	24.5	24.8	22.6	24.4	24.9	25.7	3.8	26.8	26.2	26.5	25.3	25.3	25.9	22.8	26.3	23.8	5.8	24.5	
14	25.5	25.8	25.5	24.9	24.9	24.9	24.8	22.9	25.2	25.0	25.3	23.7	27.2	25.6	6.6	24.6	25.1	25.4	22.4	27.2	24.7	4.3	23.9	
15	25.6	24.8	25.3	24.0	25.5	24.8	23.9	22.8	25.9	25.2	24.4	23.6	27.1	24.6	26.9	24.4	23.6	5.9	21.9	26.8	23.6	22.4	3.1	
16	26.0	25.0	25.2	22.3	25.9	25.5	19.4	25.0	5.6	25.4	24.7	24.6	25.1	25.6	6.2	25.1	24.4	25.5	23.4	26.4	24.6	22.3	24.1	
17	25.3	25.2	25.1	23.5	24.5	24.5	21.7	23.2	24.5	24.3	24.4	5.7	26.4	25.4	25.1	25.6	26.1	25.1	24.2	25.7	24.7	22.6	24.3	
18	24.8	21.8	24.9	24.0	24.5	24.1	23.0	23.3	25.1	25.8	24.4	23.7	26.2	24.3	25.6	23.6	24.9	23.9	26.0	25.6	23.9	22.8	24.5	
19	24.8	24.3	24.0	24.1	24.0	23.2	22.1	22.2	23.9	26.6	25.6	24.8	26.3	24.3	25.5	4.7	24.4	25.7	24.1	25.6	24.9	23.9	24.1	
20	25.4	24.2	24.1	24.3	25.4	23.3	21.7	21.9	24.7	25.7	24.4	24.5	25.8	25.2	24.5	24.5	24.4	5.1	24.8	27.1	24.7	2.3	24.6	
21	20.8	23.6	25.0	24.9	24.2	23.0	22.4	22.6	26.0	25.1	25.1	22.9	25.8	24.1	24.1	24.8	25.9	25.6	23.7	25.7	25.3	22.6	25.1	
22	23.0	25.3	24.4	24.6	24.5	24.2	22.7	23.2	25.8	24.8	24.1	24.1	27.1	25.4	25.9	26.0	26.0	24.9	23.2	26.1	26.2	2.9	25.1	
23	23.3	25.3	23.3	25.2	24.5	24.8	22.8	23.8	26.1	4.8	23.6	23.2	25.7	25.6	24.3	26.6	24.4	25.4	23.8	27.1	25.2	22.8	25.2	
24	22.7	24.2	23.8	23.9	23.7	25.4	22.5	23.1	25.3	6.1	25.4	22.8	26.1	26.0	23.7	25.4	25.5	24.7	21.4	27.4	25.6	23.4	25.4	
25	23.8	25.0	24.9	24.3	23.5	24.9	23.1	23.4	24.6	5.6	25.1	23.2	24.5	25.4	25.2	26.0	26.3	24.4	22.2	26.4	25.6	23.7	24.6	
26	24.7	25.7	24.4	22.8	23.1	23.6	22.4	24.7	25.2	26.9	24.8	24.2	5.6	25.7	24.3	24.4	25.6	24.8	22.5	25.8	25.3	23.2	24.3	
27	25.4	23.9	24.3	23.4	25.3	24.3	22.4	25.1	25.5	25.6	24.6	25.4	24.9	25.2	23.7	25.9	26.1	25.5	21.5	26.6	25.5	23.0	24.3	
28	25.6	23.1	23.2	23.2	25.5	22.9	22.5	24.3	26.1	25.9	25.0	24.0	26.1	25.5	25.0	5.2	24.2	23.8	22.2	26.0	26.0	24.2	24.4	
29	25.4	24.2	23.3	23.2	24.9	23.0	23.6	23.8	24.7	25.8	25.2	23.5	24.7	25.1	25.5	25.0	23.8	25.7	21.3	25.3	25.0	23.6	23.9	
30	25.9	23.1	23.4	23.0	25.8	25.1	22.1	22.8	21.5	25.7	25.3	23.8	24.9	24.8	26.2	26.2	24.7	25.2	21.7	25.5	26.1	22.9	24.3	
31	25.7	23.7	24.5	24.8	24.5	23.9	23.5	24.7	25.0	26.0	24.8	25.8	25.4	24.1	25.9	25.4	24.4	24.1	23.9	25.6	25.4	23.1	25.9	
Moy.	25.0	24.5	24.2	24.5	24.5	24.5	24.5	23.6	24.0	25.4	25.6	25.2	24.5	26.0	25.5	25.5	24.5	24.9	25.2	23.4	26.0	25.0	23.0	24.5

27.5

BULLETIN SEMESTRIEL

DE

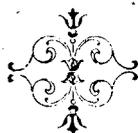
L'OBSERVATOIRE METEOROLOGIQUE

DE

SÉMINAIRE-COLLÈGE ST-MARTIAL

PORT-AU PRINCE, HAÏTI.

JANVIER-JUIN 1909



IMPRIMERIE NATIONALE. — DIRECTEUR, EDGARD CHENET

1909

638127

BULLETIN SEMESTRIEL

DE

L'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE

DU

SÉMINAIRE-COLLÈGE ST-MARTIAL

PORT-AU-PRINCE, HAÏTI.

JUILLET-DECEMBRE

1909



IMPRIMERIE NATIONALE. — DIRECTEUR, EDGARD CHENET

1910

BULLETIN SEMESTRIEL

DE

L'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE

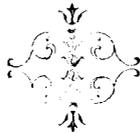
DU

SÉMINAIRE-COLLÈGE ST-MARTIAL

PORT-AU PRINCE, HAÏTI.

JANVIER-JUIN

1910



IMPRIMERIE NATIONALE. — DIRECTEUR, EDGARD CHENET

1910

BULLETIN SEMESTRIEL

DE

L'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE

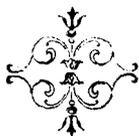
DU

SÉMINAIRE-COLLÈGE ST-MARTIAL

PORT-AU PRINCE, HAITI.

JUILLET-DECEMBRE

1910



IMPRIMERIE NATIONALE. — DIRECTEUR, EDGARD CHENET

1911